MicroMundo
CARLOS FALCÃO MARINHO
a revista dos usuários de microcomputadores

Suplemento da revista MicroMundo nº 32 Não pode ser vendido separadamente.

GUIA DO COMPRADOR DE MICROS

edit® Vídeo

Sistema para Automação de Escritórios

Este é um micro diferente.

Não só pela tela vertical. A edit® vídeo foi projetada a partir do zero por engenheiros brasileiros, com um objetivo em mente: a utilização em escritórios brasileiros, por pessoas que não entendem de computador, mas entendem dos serviços prestados por ele. E exigem qualidade.

☐ **TELA VERTICAL** — 52 linhas de 80 colunas, apresenta uma página completa de texto EM TAMANHO OFÍCIO e não uma fração dele. Com acentos na posição correta, sublinhados e negritos tais como serão impressos.

☐ **IMPRESSORA MARGARIDA** — Bidirecional e com espaçamento proporcional. VERDADEIRA QUALIDADE CARTA, não apenas "near letter quality", e imprime silenciosamente enquanto você trabalha outro texto na tela.

☐ **DESIGN AVANÇADO*** — Não agride o ambiente do escritório com excesso de fios, tomadas e painéis; TEM CARACTERÍSTICAS ERGONÔMICAS: tela inclinável, anti-reflexo e teclado destacado.

☐ **SOFTWARE AMIGÁVEL** — O operador age naturalmente, como se estivesse usando uma máquina de escrever: O TEXTO MOVE-SE NA TELA COMO O PAPEL. Os comandos são curtos e tem teclas dedicadas, claramente marcadas; acentos no lugar certo e separação silábica em português.

☐ **COMPATIBILIDADE** — O sistema operacional CP/MDA permite utilizar a edit® vídeo como UM MICRO COMUM, aproveitando todo o software compatível com CPM existente no mercado.

☐ **COMUNICAÇÃO** — A edit® pode também partilhar REDES LOCAIS com outros micros ou outras edit®s, acessar linhas de telex e mainframes.

MONACO

* Design
Premio Aloísio Magalhães 1984
IV Concurso Nacional de
Desenho Industrial
Exposição "Tradição e Ruptura"
Bienal — SP

MDA

R. Gibraltar, n.º 102/108
Santo Amaro — Cep. 04755
Tel. 523-4244 São Paulo — SP
Telex: (011) 31087 MDAB

EDITORIAL

Suplemento
da revista
MicroMundo nº 32
Não pode ser
vendido
separadamente

Nada melhor, depois da V Feira de Informática, do que um balanço sobre o que há de disponível no mercado de micros. Por isso, optamos por lançar um guia superatualizado, em outubro, onde constam até alguns equipamentos que serão lançados no próximo ano.

O Guia do Comprador de Micro, o terceiro que editamos, está apresentado sob a forma de tabelas, com as principais características de cada produto, através das quais você poderá não só ter uma idéia global sobre cada grupo de equipamentos, como fazer uma comparação imediata para escolher aqueles que mais se adaptam às suas necessidades.

São mais de 160 micros, divididos por famílias; cerca de 1000 softwares, classificados por tipo de utilização; 49 impressoras; 77 modems, além de duas grandes listagens para suprimentos e lojas especializadas.

Um Guia diferente de tudo o que já se fez no Brasil e que você deve ter sempre à mão ...

A Editora

Editora:
Yara Ninô
Diretor Técnico:
Fernando Moutinho
Capa:
Diter Stein
Pesquisa
Silvia Helena P. Bassi
Maria Isabel Moreira
Auxiliar:
Lúcio Basílio

ÍNDICE

Micros	
Linha PC	4
Linha Apple	14
Multiusuários	20
Supermicros	27
Linha CP/M	28
Linha TRS-80	40
Linha Sinclair	42
Linha Color	43
Outros	44
Impressoras	46
Modems	56
Software	58
Suprimentos & Lojas	67
Telefones	69

Empresa	APPLETRÔNICA	BASIC	BASIC	CCE	COMPUDATA
Nome do micro	THOR PC/XT	Diginet XT	Basic AT (lançamento)	MC-5000 (lançamento)	CD-PC (compatível com PC Turbo)
Processador	8088 (opcional 8087)	8088 (opcional 8087)	80286	8088 (opcional 8087)	8088 (opcional 8087)
Clock	4,77 MHz	4,77 MHz	6 MHz	4,77 MHz	4,77/8 MHz (mudança por botão)
Memória RAM	Placa principal com memória mínima de 720 K, com detecção do erro e paridade; memória máxima de 2 Mb.	Mínima: 256 K Máxima: 640 K	Mínima: 256 K expansível até 1 Mb na placa principal, expansíveis até 3 Mb em modo real ou 16 Mb em modo virtual.	Mínima: 256 K "on boad" Máxima: 640 K	Mínima: 256 k Máxima: 1,2 Mb
Memória ROM	Eprom de até 128 K com diagnóstico e auto-teste.	Eprom até 128 K	64 K de Eprom expansíveis até 128 K	Mínima: 8 K "on board" Máxima: 64 K	8 a 40 K
Nº Slots Livres	8	8	8 (dois com barramento de 8 bits).	8	6
Monitor	Alta resolução, 12", 25 linhas x 80 colunas, monocromático, versões fósforo âmbar, verde e azul, aceita sinais de vídeo composto e TTL, 128.000 pontos.	Monocromático, resolução de 250.560 pontos, fósforo verde (aceita monitores policromáticos com resolução de 64.000 pontos), 25 linhas x 40/80 colunas.	Monocromático, resolução 720 x 348 pontos.	Monocromático, resolução de 128.000 pontos; policromático, resolução de 64.000 pontos.	Monocromático, resolução de 252.000 pontos.
Sistema operacional	SISNE 1.0, SIM-DOS, PC-DOS, CPM/86 3.1, Concorrente, Concurrent PC-DOS, XENIX, UNIX.	Sisne 1.0 (aceita PC-DOS, MS-DOS, Concurrent DOS, Concurrent CP/M86 3.1, Unix, Xenix).	SIM-DOS ou compatível com XENIX para operação em ambiente multiusuário.	CCE DOS (compatível com MS-DOS 2.0).	UNIX
Teclado	Alfanumérico, caixa individual destacável, qwerty, 83 teclas, 10 teclas de funções programáveis por software, bloco numérico separado, microprocessador 8035.	Profissional, qwerty, microprocessador próprio, independente, 84 teclas, 10 teclas de função programáveis por software, bloco numérico separado.	Qwerty, profissional, 88 teclas, 10 teclas de função.	85 teclas, qwerty, com "ç" e acentuação em português, configurado por software.	Profissional, qwerty, 88 teclas, 10 teclas de função, numérico separado (Digiponto).
Configuração básica	CPU, 720 K, teclado, vídeo, interface controlador de disco flexível de 5 1/4" para até 4 unidades, controlador de vídeo colorido, duas unidades de disco de 5 1/4" de 360 K cada, interface multifunção com saída RS-232C, saída paralela para impressora padrão centrônica, relógico/calendário em tempo real e adaptador para jogos, unidade de disco rígido tipo Winchester capacidade de 10, 20 ou 40 Mb (opcional).	CPU, teclado, vídeo, 256 K, placa controladora de vídeo, placa controladora de disco de 5 1/4", fonte de alimentação de 150 watts, 2 drives de 5 1/4" DF/DD.	CPU, 256 K, teclado, disco flexível de 360 K, disco flexível de 1,2 Mb, disco rígido de 20 Mb (opcional), monitor.	CPU, teclado, monitor, 256 K, 2 drives de disco de 5 1/4" DD, placa controladora de drive, placa controladora de vídeo mono ou policromático, fonte interna de alimentação de 150 watts.	CPU, teclado, vídeo, placa gráfica para vídeo, controladora de drive, 2 drives de 5 1/4", opcional com 1 Winchester de 10 Mb; tem opção de sistema multiusuário.
Preço em ORTN	850	880	Sem definição.	750	750 (2 drives); 1.300 (Winchester).
Placas de expansão	Expansão de memória; placa de multiusuário (até 8 terminais).	384 K, saída serial paralela e relógio calendário; controladora de disco rígido para até 4 acionadores Winchester de 5 ou 10 Mb; emulação de terminais 3780/2780; placa para entrada no RENPAC (X.25); placa de interface e software associado para até 8 usuários (multiusuário); controlador para disco flexível de 8"; placa e software associados para comunicação assíncrona BSC1 e BSC3; placa e software para comunicação via protocolo "Pool Select"; controlador de disco rígido de 20, 30 e 40 Mb.	Placa de expansão de memória.	Placa de expansão de memória de 256, e 512 K; placa multifunção com 256 K, 2 saídas seriais RS-232C, 1 saída paralela; interface paralela; interface serial com 2 saídas; placa para rede; placa reguladora 3278 coaxial; relógio de tempo real com bateria níquel/cádmio recarregável.	Placa multifunção, 256 Kb de memória, 2 portas seriais, 1 porta paralela, relógio calendário com bateria.
Software	Sistema operacional (SISNE 1.0), Basic.	Sistema operacional residente (SORES).	Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional, Basic com gerenciador de arquivos.
Documentação fornecida	Manual do usuário com instalação, utilização e manual de linguagem.	Manual de computadores IBM, editado pela Mac-Graw-Hill.	Manuais do sistema operacional e do usuário.	Manual de instrução e do sistema operacional.	Manual do sistema operacional, manual de operação, manual do Basic.
Rede Local	Sim.	Placa de terceiros.	Não (utiliza de terceiros).	Sim.	Pode ser ligado à rede de terceiros.
Observações					

CPA	DIGICOM/GEM	DIGICOM/GEM	DIGITUS	DISMAC	DISMAC
Sirius	GEM 88-SD	GEM 88-I	DGT-PC	PC 16	PC 16 Multiusuário
8088	8088 (co-processador 8087)	8088 (co-processador 8087)	8088 (opcional 8087)	8088	8088
4,77 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz
Mínima: 256 K Máxima: 640 K	Mínima: 256 K Máxima: 640 K	Mínima: 256 K Máxima: 640 K	Mínima: 256 K Máxima: 640 K	Mínima: 256 K Máxima: 768 K	Mínima: 256 K Máxima: 768 K (para cada placa de multiusuário)
8 K	16 K	16 K	Até 32 K	Até 64 K	Até 64 K
8	6	6	6	6	-
Monocromático.	Resolução 640 x 200 pontos e 25 linhas x 80 colunas, monocromático.	Monocromático, resolução de 24 linhas x 80 colunas e 640 x 200 pontos.	Monocromático, resolução gráfica de 640 x 200 pontos; aceita monitor policromático.	Monocromático, resolução texto de 24 linhas x 80 colunas (resolução gráfica em desenvolvimento.	Monocromático, resolução de texto de 24 linhas x 80 colunas (resolução gráfica a ser desenvolvida).
MS-DOS	Sisne, DOS.	Sisne, DOS.	MS-DOS	DOS 2.1	DOS 2.1
Profissional, qwerty, 88 teclas, 10 teclas de função.	Indutivo, qwerty, 93 teclas, sem teclas de função.	Indutivo, qwerty, 93 teclas.	Profissional, qwerty, 88 teclas, 10 teclas de função, numérico reduzido.	Profissional, qwerty, 85 teclas, 10 teclas de função.	Profissional, qwerty, 85 teclas, 27 teclas de função.
CPU, teclado, vídeo, 2 drives de 5 1/4" de 320 K individual, controlador de drive, interface paralela, cartão de vídeo com saída RGB e vídeo composto.	CPU, teclado, vídeo, 2 portas seriais RS-232C, 1 porta paralela centrônica, 4 controladores de drive de disco flexível, fonte de 130 w.	CPU, teclado, vídeo, 256 K, 2 portas seriais RS-232C, 1 porta paralela centrônica, 4 controladores de disco flexível, furação para rack de 19", bloqueio de teclado, fonte de 130 w, ventiladores, filtração de ar.	CPU, 256 K, teclado, vídeo, 2 drives DD, controladora de vídeo, controladora de drive para até 2 unidades, placa paralela para impressora, saída RS-232C.	CPU, teclado, vídeo, 512 K, 2 drives de 5 1/4" slim, controlador de drive, 1 interface serial, 1 interface paralela.	CPU, teclado, vídeo, 4 placa de expansão multiuser, 1 interface serial e 1 interface paralela para cada usuário, 4 terminais inteligentes de vídeo/teclado.
-	1.400	2.400	700	-	-
Multifunção: 384 K, relógio de tempo real, saída serial, saída paralela, calendário; placa de interface serial dupla; expansão de memória de 128 K; co-processador 8087; interface para Winchester de 22 Mb; disco rígido de 10 Mb com cartucho removível.	Expansão de memória de 384 K; gravador de Eprom; controlador para Winchester.	Memória de 384 K; gravador de Eprom; controlador de Winchester.	Disco rígido de 10 Mb; memória RAM (expansão); placa de vídeo gráfico; placa Hirma.	Placa multifunção, com comunicação BSC1 e BSC3, expansão de memória de 256 K, 1 saída serial e 1 saída paralela.	Placa Multiuser com 256 K de memória, 1 saída serial, 1 saída paralela (até 31 placas).
Sistema operacional.	Sisne, MS-DOS.	Sisne, MS-DOS.	Sistema operacional, Basic.	Sistema operacional.	Sistema operacional.
Manual do usuário.	Manual de hardware, manual de uso.	Manual de hardware, manual de uso.	Manual do usuário, MS-DOS e Basic.	Não definida.	-
Não.	Não, mas aceita de terceiros.	Não; aceita de terceiros.	Não.	Pode se configurar em uma rede de 5 usuários com até 4 placas multifunção.	Não.
Pode trabalhar em regime multiusuário com DOS, CP/M, UNIX.	Aplicação para uso industrial para monitoração de processos e para instrumentação de laboratórios.	Uso industrial para monitoração de processos e para instrumentação de laboratórios.		Lançamento previsto para início de 86.	Lançamento previsto para início de 86; o sistema suporta até 32 usuários, sendo que cada usuário tem sua própria placa de CPU, memória com processamento paralelo.

IBM PC (continuação)

Empresa	DISMAC	EDISA	EDISA	ELETROTELA	HOUSTON
Nome do micro	PC 16 XT	ED-PC	ED 251/16 bits	ECOS/XT	HOUSTON XT
Processador	8088	8088	8088 / Z-80A	8088 (opcional 8087)	8088 (opcional 8087)
Clock	4,77 MHz	4,77 MHz	8 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz
Memória RAM	Mínima: 512 K Máxima: 1,25 Mb	Mínima: 256 K Máxima: 1 Mb	Mínima: 256 K Máxima: 1 Mb	Mínima: 256 K Máxima: 768 K	Mínima: 256 K Máxima: 1 Mb
Memória ROM	Até 64 Kb	8 K	8 K	De 8 a 48 K	40 K
Nº Slots Livres	4	5	6	6	7 portas de expansão compatíveis com IBM-PC.
Monitor	Monocromático, resolução texto de 24 linhas x 80 colunas (resolução gráfica em desenvolvimento).	Monocromático ou policromático, resolução gráfica de 128.000 pontos.	Monocromático ou policromático, resolução média de 64.000 pontos, alta resolução de 128.000 pontos.	Monocromático, resolução de 640 x 200 pontos.	Profissional, 12", fósforo verde, monocromático, 25 linhas x 80 colunas, vídeo articulado, resolução média de 64.000 pontos (4 cores), alta resolução de 128.000 pontos (preto e branco).
Sistema operacional	DOS 2.1	PC-DOS	EDOS-8 e SSD-DOS	MS-DOS	HDOS-16 (compatível com PCDOS 3.1).
Teclado	Profissional, qwerty, 85 teclas, 27 teclas de função.	Profissional, qwerty, 85 teclas, 10 teclas de função.	Profissional, qwerty, 88 teclas, 15 teclas de função.	Destacável, capacitivo, 85 teclas, bloco numérico separado, 10 teclas de função.	Qwerty, profissional, 84 teclas, 10 teclas de função programáveis, numérico separado.
Configuração básica	CPU, teclado, vídeo, 512 K, 1 saída serial, 1 saída paralela, 2 drives de 5 1/4" slim, 1 Winchester de 5 Mb e 1 unidade de fita ou 2 unidades de Winchester de 5 Mb.	CPU, teclado, vídeo, 256 K, 2 drives de 5 1/4", controlador de teclado, controlador de impressora, controlador de disco, canal RS-232C, função vídeo/gráfico.	CPU, teclado, monitor, 256 K, 2 drives de 5 1/4", controlador de teclado, controlador de impressora, controlador de disco, função vídeo/gráfico.	CPU, teclado, monitor, 2 drives de disco flexível de 5 1/4" DD, 1 Winchester de 10 Mb, placa controladora de vídeo, interface paralela Centronics para impressora, placa controladora para até 4 unidades de disco flexível de 5 1/4", entrada para light pen, fonte de alimentação de 150 watts.	Modelo XT.11: CPU, 256 K, teclado, vídeo, cartão de vídeo de 80 colunas x 25 linhas, 1 unidade de disquete "slim" de 5 1/4" DF/DD 360 K formatado, 1 interface de alta velocidade p/ gerenciar até 4 unidades de disco.
Preço em ORTN	-	750	900	900	XT.11 = 580
Placas de expansão	Placa multifunção com 256 K de memória, 1 saída serial, 1 saída paralela, com comunicação BSC1 e BSC3.	Comunicação BSC3 e BSC1, interface para emular IBM 3278; módulo emulador Burroughs TDI; expansão de interface RS-232C; módulo para rede local; controlador de Winchester; co-processador 8087.	Canal de comunicação síncrono/assíncrono; relógio de tempo real; interface para leitora CMC-7; interface para Winchester; placa de expansão de memória; co-processador 8087.	E/MPS: expansão 512 K, relógio de tempo real, interface paralela Centronics; E/M64: RAM de 64 K; E/DRW: controladora para até 2 Winchester de 10 a 120 Mb; E/KIT: expansões externas de drives de disco flexíveis e/ou Winchester; E/RS2: placa com 8 interfaces assíncronas para conexão de terminais; E/MBS: conecta o ECOS XT a Mainframe Burroughs, operando no protocolo "Pool Select"; E/7201: placa de comunicação compatível com "Irma Board", emula terminais IBM 3278 Modelo 2,3,4 e 3279 - Mod. 2A e 3A; E/7101: comunica com IBM 3274/3276 emulando terminais IBM 3278 - Mod. 2,3,4 e 3279 Mod. 2A e 3A; E/7401: placa de comunicação remota emulando terminais IBM 2780 e 3780 em RJE no protocolo BSC1; E/7501: placa de comunicação remota para emular 3278 no protocolo BSC3; E/7301: placa de comunicação que integra hardware e software para comunicação em rede de microcomputadores ECOS XT.	Placa multifunção com relógio calendário permanente, expansão de memória de 384 K, uma porta paralela padrão Centronics e 1 porta serial RS-232C; interface paralela ("Centronics"); interface serial RS-232C; e todas as mais de 750 expansões para PC XT que existem no mercado; cartão de vídeo a cores e gráfico.
Software	Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional SSD-DOS e EDOS-8.	Sistema operacional e Basic.	Sistema operacional, linguagem Basic, programa monitor de entrada e saída para autodiagnóstico e carregamento do sistema operacional.
Documentação fornecida	Não definido.	Manual do usuário.	Manual de equipamento, manual de instalação, manual do usuário.	Manual do usuário.	Manual de operação e manual do usuário.
Rede Local	Pode se configurar em uma rede de 5 usuários com até 4 placas multifunção.	Não.	Não.	Não (aceita rede Cetus).	Sim.
Observações	Lançamento previsto para início de 86.	Interface própria para capacitação e integração de diversos equipamentos e de PCs.	Liga-se à rede Cetus.		A linha Houston XT está disponível em 9 versões diferentes, desde a mais simples - XT.10 - até a mais sofisticada, com duas unidades de disco "slim" de 5 1/4" FS/DD e discos rígidos Winchester de 5, 10 ou 15 Mb.

IT	ITAUTEC	KEMITRON	LINK	LOPER	MAGNEX
IT/XT	I-7000 PC/XT	NAJA-1600 XT	Link 747 XT	Titã PC	M-160
8088 (opcional 8087)	Intel 8088 e Zilog Z-80B	8088 (co-processador numérico 8087-2)	8088 (opcional 8087)	Intel 8088 (opcional 8087)	8088-2
4,77 MHz	4,77 ou 8 MHz (seleção por software) e 6 MHz para o Z-80B.	8 MHz ou 4,77 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz	8 MHz
Mínima: 512 K Máxima: 1 Mb	Mínima: 256 K Máxima: 640 K	Mínima: 64 K Máxima: 1 Mb (expansível na própria placa)	Mínima: 256 K Máxima: 640 K	Mínima: 256 K Máxima: 704 K	Mínima: 256 K Máxima: 704 K
Até 48 K	Memória ROM para controle de entrada e saída e teste, memória de vídeo de 64 K.	64 K	8 K	8 a 64 K	64 K
6	3	6	Total de 8	6	5
Monocromático, resolução gráfica de 128.000 pontos, resolução texto de 24 linhas x 80 colunas.	Monocromático, resolução de 640 x 400 pontos endereçáveis na tela, fósforo verde.	Monocromático, alta resolução de 24.000 pontos, policromático com resolução normal de 128.000 pontos e alta resolução de 240.000 pontos (placa adicional).	Monocromático, resolução gráfica média de 64.000 pontos e alta de 128.000 pontos.	Monocromático, 25 linhas x 80 colunas, resolução de 640 x 200 pontos.	Monocromático.
ANALIX e MS-DOS	SIM/M (compatível com CP/M), SIM/DOS e MS/DOS.	MS-DOS, PC-DOS, XENIX, CPM 86.	MS-DOS	SIM/DOS (Itautec).	SISNE (compatível com MS-DOS 1.1).
Profissional, processador Z-80, 87 teclas, 10 teclas de função.	Profissional, qwerty, com 99 teclas, 12 teclas programáveis pelo usuário e 4 teclas para controle do cursor, caracteres e acentuação em língua portuguesa, numérico separado, teclado independente.	Profissional, padrão IBM, 84 teclas, 10 teclas de função.	Profissional, qwerty, 85 teclas, 10 teclas de função.	Profissional, qwerty, 88 teclas, 10 teclas de função, numérico separado, teclas de movimentação do cursor, teclado independente.	Profissional, módulo alfanumérico: 61 teclas, numérico reduzido: 15 teclas, módulo de funções programáveis: 10 teclas.
CPU, teclado, vídeo, 512 K, 1 Winchester de 10 Mb, 1 drive de 360 K, 1 porta paralela Centronics, 1 porta serial RS-232C, controlador de Winchester, controlador de drive.	CPU, 256 K, teclado, vídeo, 2 interfaces RS-232C, 1 interface paralela padrão Centronics, controlador de vídeo/teclado, controlador para até 4 drives de 5 1/4", interface para Winchester, 2 drives de 5 1/4" ou Winchester de 10 Mb e 1 drive de 5 1/4".	CPUs, teclado, vídeo, interface de disco flexível na placa principal, interface controladora de vídeo mono ou policromático, 2 portas seriais RS-232C na placa principal, 1 porta paralela para impressora na placa principal, 2 drives DF/DD de 364 K.	CPU, teclado, vídeo, 1 drive de 5 1/4" DF/DD, 2 saídas seriais RS-232C, 1 saída paralela, 1 Winchester de 10 Mb.	CPU, teclado, vídeo, 256 K (ou 704 K), interface colorida e gráfica para vídeo, controlador para até 4 unidades de disco flexível DF/DD 360 K cada, 2 drives de 5 1/4" DF/DD, interface paralela Centronics para impressora.	256 K, 2 drives de 5 1/4" Shugart, monitor profissional de fósforo verde.
1.800	720	750	1.855	700	800
Emulação de terminais IBM 3278 e 3279, expansão de memória, placa multi 8 RS-232C, placa de comunicação com mainframe, placa de rede local.	Placa de comunicação com controladores IBM 3274 (coaxial); placa de ligação com rede de local; placa de comunicação discada/sistema videotexto; placa concentradora de 3 micros; placa de comunicação síncrona; aceita todas as placas existentes para IBM-PC.	Alta resolução monocromática; alta resolução policromática; controladora de Winchester.	Emulador IBM 3278/3279; rede de local; cabo coaxial para rede de local; emulador IBM 3780/RJE; emulador IBM 3278/RJE; emulador IBM 3270/BSC3; controlador para até 8 terminais.	Placa multifunção: expansão de 384 K, relógio contínuo, interface para impressora, interface serial RS-232C; placa com duas saídas seriais RS-232C.	Controlador para até duas unidades de disco rígido tipo Winchester; co-processador aritmético 8087; interface coaxial p/ conexão em redes IBM 3270; expansão de memória de 448 K.
ANALIX, Basic, linguagem C.	Sistema operacional SIM/M-PC (compatível com CP/M 2.2), sistema operacional SIM/DOS (compatível com MS/DOS 2.1), linguagem Basic Itautec e pacote de utilitários.	MS-DOS, Basic.	Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional Sisne, monitor, PC-Basic.
Manual do sistema operacional, manual de linguagem C e manual de Basic.	Manual do usuário.	Manual de operação, do sistema operacional e do Basic.	Manual do usuário, manual do sistema operacional.	Manual do usuário, manual do sistema operacional.	Apresentação e operação, referências do Basic e sistema operacional.
Sim.	Sim.	Sim.	Sim.	Não.	Sim.
Multiusuário / multitarefa, com até 7 terminais na unidade central.	Processadores auxiliares opcionais 8087-2 e 8035 (controlador de teclado).		Pode fazer comunicação micro-mainframe e utilizar sistema multiusuário.		

PC (continuação)

Empresa	MAQUIS	MEDIDATA	MICROCRAFT	MICROCRAFT	MICROTEC
Nome do micro	MTS/PC-XT	M-301	Craft XT Personal Computer	Craft-AT	PC-2001
Processador	8088	8088 (opcional 8087)	8088 (opcional 8087)	80286	Intel 8088 (opcional 8087)
Clock	4,77 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz	6 MHz	4,77 MHz
Memória RAM	Mínima: 256 K Máxima: 640 K	Mínima: 256 K Máxima: 640 K (na própria placa)	Mínima: 256 K Máxima: 640 K	Mínima: 512 K	Mínima: 64 K Máxima: 1 Mb
Memória ROM	Mínima: 8 K Máxima: 48 K	48 K	Mínima: 48 K Máxima: 128 K	16 K	Mínima: 8 K Máxima: 40 K
Nº Slots Livres	8	5	6	8	5
Monitor	Monocromático, resolução de 720 x 240 pontos, padrão RGB, colorido, com 14".	Monocromático RGB, resolução de 128.000 pontos.	Monocromático, baixa resolução de 16.000 pontos, média resolução de 64.000 pontos e alta resolução de 128.000 pontos.	Monocromático, com alta resolução.	Monocromático, resolução de 128.000 pontos.
Sistema operacional	MS/DOS	SISNE (Compatível com MS-DOS)	SIM-DOS	Ainda não definido.	DOS 86 (compatível com DOS 2.11).
Teclado	Profissional, qwerty, 88 teclas, 10 teclas de função numérico separado, microprocessador e buffer interno.	Profissional, qwerty, 90 teclas, 10 teclas de função.	Profissional, qwerty, 85 teclas, buffer de 20 caracteres, 10 teclas de função, numérico separado.	88 teclas, profissional, qwerty.	Destacável, 85 teclas, 10 teclas de função.
Configuração básica	CPU, 256 K, teclado, vídeo, 2 drives de 5 1/4" de 320 a 360 K, interface serial assíncrona RS- 232C, interface paralela Centronics, controlador de vídeo gráfico/colorido RGB ou vídeo composto com saída para light pen.	Controlador de drive de 5 1/4", saída RS-232C, 1 interface paralela, CPU, 256 K, teclado, monitor, 2 drives de 5 1/4" DF/DD.	CPU, teclado, vídeo, 2 drives de 5 1/4" de 340 K cada, controlador de discos com capacidade para até 4 drives, placa controladora de vídeo, placa multifunção com 1 saída serial, 1 saída paralela, relógio calendário tempo real, saída para light pen, saída para joystick.	CPU, 512 K, 8 K de ROM, 2 drives de 1,2 Mb, controlador para disquete e winchester, 1 winchester de 10 Mb, cartão de vídeo, monitor.	CPU, teclado, vídeo, controlador para até 4 drives de 5 1/4", 2 drives de 5 1/4", saídas paralelas e seriais.
Preço em ORTN	900	900	850	-	850
Placas de expansão	Memória afe 640 K; comunicação com mainframe; placa Hércules de alta resolução gráfica.	Emulador de terminais 3278 e 3279; placa para transferência RJE e emulação de terminal 3276; rede local; placa Z-80 para CP/M; placa modem.	Expansão de memória de 384 K; placa Hércules para vídeo de alta resolução; placa COAX.	-	Expansão de memória; controlador para rede local; interface de comunicação; controladora de winchester.
Software	Sistema operacional MS-DOS, Basic.	Sistema operacional (opcional MUMPS).	Sistema operacional SIM-DOS (após homologação da SEI).	Em desenvolvimento.	Sistema operacional.
Documentação fornecida	Manual de operação, com sistema operacional.	Manual de operação, manual da linguagem Basic, manual do sistema operacional.	Manual do usuário.	Manual do usuário.	Manual de operação e instalação, manual de referência técnica, manual do sistema operacional.
Rede Local	Não.	Sim.	OEM com NCT.	Em desenvolvimento.	Sim.
Observações	-	Roda MUMPS compatível com equipamentos Medidata; emula terminal CP/M mediante placa Z-80.	Opera em tempo real com um relógio calendário incorporado ao sistema.	Definição do produto para comercialização em dezembro de 86.	-

MICROTEC	MICROTEC	MICROTEC	MONYDATA	MULTIX	ÔMEGA
PCPAQ	XT 2002	PC/AT Microtec	Nyda 200 (PC/XT)	MTX PC 16	MPC-4.000
8088 (opcional 8087)	8088 (opcional 8087)	6 ou 8 MHz	8088	8088 (opcional 8087)	Intel 8088 (opcional 8087)
4,77 MHz	4,77 MHz	80286 (opcional 8087)	5 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz
Mínima: 256 K Máxima: 768 K	Mínima: 256 K Máxima: 768 K	Mínima: 512 K Máxima: 3 Mb	Mínima: 256 K Máxima: 768 K	Mínima: 64 K Máxima: 1 Mb. (expansível na própria placa para 256 K).	Mínima: 256 K Máxima: 840 K
Mínima: 8 K Máxima: 48 K	48 K	Mínima: 8 K Máxima: 48 K	8 até 160 K	Mínima: 16 K Máxima: 64 K	8 K
2	8	8	7	9	6
Monocromático, embutido, 9", multitonalidade, resolução de 128.000 pontos e 25 linhas x 80 colunas.	Monocromático, alta resolução gráfica de 128.000 pontos.	Monocromático com resolução de 640 x 200 pontos.	Monocromático, 12", 25 x 40/80 linhas, média resolução de 320 x 200 (cores), alta resolução de 640 x 200 pontos (monocromático).	Utiliza terminal de vídeo, monocromático.	Profissional, resolução de 24 linhas x 80 colunas e capacidade total de 1920 caracteres, alta resolução de 128.000 pontos, monocromático.
DOS 86 (compatível com MS-DOS 2.11).	DOS 86.	DOS 86 (compatível MS-DOS 2.1).	SIM/DOS (Itautec)	CP/M 86 ou PC-DOS	CP/M 86; ÔMEGA DOS e ÔMEGANIX.
Profissional, qwerty, 85 teclas, 10 teclas de função dispositivo para regular altura, destacável.	Destacável, com 85 teclas, 10 teclas de função, bloco numérico, qwerty, profissional.	Profissional, qwerty, 10 teclas de função, 84 teclas, numérico separado.	Magnético (Metalma), profissional, qwerty, 88 teclas, 10 teclas de função.	Depende do terminal utilizado.	Profissional, qwerty, 83 teclas, 10 teclas de função acionando até 20 funções, 3 teclas especiais programáveis, processador Intel 8048.
CPU, 256 K, teclado, vídeo embutido, 2 drives de disco flexível de 5 1/4" de 360 K, controlador para até 4 drives de disco flexível, controlador de vídeo com saídas compostas e RGB, interface paralela para impressora padrão Centronics, alto falante interno.	CPU, 256 K, teclado, vídeo, placa controladora de vídeo, placa controladora para 4 drives de disco flexível, controlador para 2 drives de disco winchester, interface serial e paralela, 1 drive de disco tipo winchester de 10 Mb, 1 drive de discos flexíveis de 5 1/4" de 320 K.	CPU, teclado, vídeo, 512 K, interface serial e paralela, controlador para até 4 drives de 360 K, controlador de winchester de 10/40 Mb, controlador gráfico colorido para vídeo, 1 winchester de 20 Mb.	256 K, monitor, 2 drives de 5 1/4" DF/DD, teclado, interface serial RS-232C ou loop de corrente, relógio com bateria recarregável, controlador de vídeo/gráfico, saída RGB e vídeo composto, interface para light pen, controlador para 4 drives de 5 1/4" ou 8" (opcional), interface paralela.	Controlador de disco de 5 1/4" ou 8" DS ou DD na placa, 2 portas seriais RS-232C, 3 portas paralelas (1 Centronics), CPU 64 K, 2 drives de 5 1/4", terminal de vídeo.	256 K, teclado, monitor de vídeo, uma porta paralela, duas portas seriais, um controlador de unidade de disco flexível de 5 1/4", uma placa gráfica (cores), relógio/bateria, uma unidade de disco flexível de 5 1/4" (a placa gráfica possui 2 saídas de vídeo composto, RGB e saída para light pen).
620	1.400	-	739	1.000 aproximadamente	715
MEM 3: expansão de memória de 512 K, com interface RS-232C e porta para jogos; PAQ87: co-processador 8087 e expansão de 40 K de ROM.	Expansão de memória de 512 K; placa coaxial com emulação para terminais IBM 3278 e 3279; módulo de comunicação "Pool Select" para terminais Burroughs (TDI); módulo de interface assíncrono RS-232C para aplicação multiusuária; módulo de rede local.	Multiportas para multiusuários; placa de rede; placa modem; placa síncrona BSCI e BSC3 para IBM; MEM 3: expansão de RAM de 768 K, RS-232C, relógio de tempo real e bateria; placa Hirma; placa MCOX para controladoras IBM 3274 e 3276.	Multi-modem; duplo port serial; duplo port paralelo; cartão protótipo; cartão extensor (para manutenção).	Aceita qualquer placa para PC.	Placa multifunção versão 1: 256 K, 2 saídas seriais e 1 paralela, calendário cronômetro; placa multifunção versão 2: 512 K, 1 saída serial e 1 paralela, 1 porta p/jogos, calendário cronômetro; ORL: placa para rede local; OCI: placa Irma local; Ômega COX: emulador de terminais IBM 3278 local; emuladora remota de terminal IBM 3278, protocolo BSC3; emuladora remota de terminal IBM 3278 protocolo BSC1.
Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional DOS 86, Basic.	Sistema operacional.	Sistema operacional CP/M 86 ou PC-DOS.	Sistema operacional.
Manual de operação e instalação, manual do sistema operacional.	Manual do sistema operacional, operação e instalação.	Manual do sistema operacional, Basic, instalação e expansões.	Manual do usuário, manual do sistema operacional.	Manual do usuário, sistema operacional e operação.	Manuais do usuário e do sistema operacional.
Sim.	Sim.	Sim.	Não.	Não.	Sim.
Possui o periférico EXP, um módulo de expansão de drives de disco flexível, rígidos e fita back-up.	-	Lançamento em 86.	-	Lançamento em início de novembro.	-

PC (continuação)

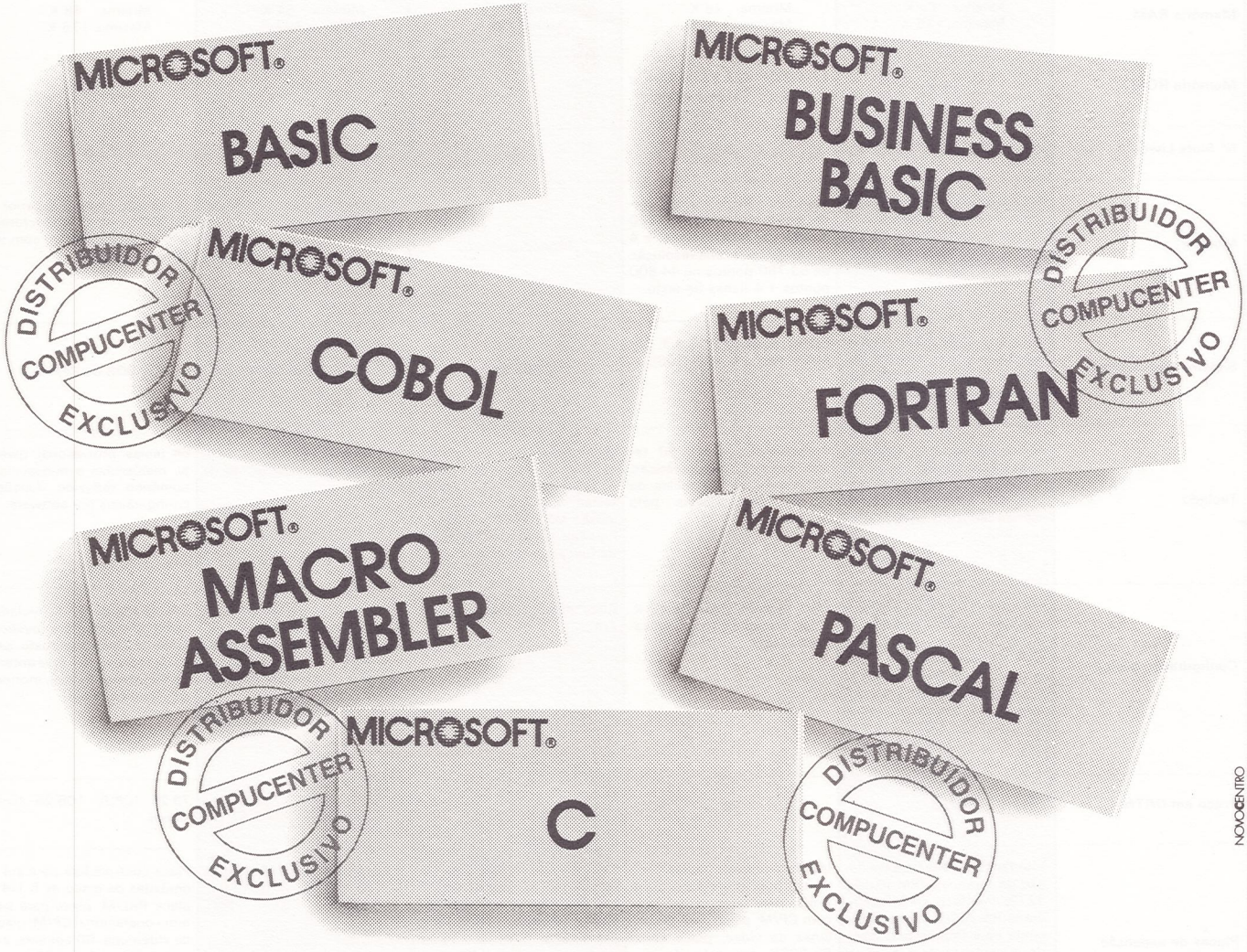
Empresa	ÔMEGA	POLYMAX	PROLÓGICA	SCOPUS	SCOPUS
Nome do micro	MPC-4000-XT	Poly XT	SP-16	NEXUS 1615/NEXUS 1614	NEXUS 1684
Processador	Intel 8088 (opcional 8087)	8088	8088 (opcional 8087)	8088-2	8088
Clock	4,77 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz	8 MHz	4,77 ou 8 MHz
Memória RAM	Mínima: 256 K Máxima: 840 K	Mínima: 256 K Máxima: 640 K (teoricamente até 960 K).	Mínima: 320 K Máxima: 640 K	Mínima: 256 K Máxima: 704 K	Mínima: 256 K Máxima: 704 K
Memória ROM	8 K	Mínima: 8 K Máxima: 40 K (mais 2 K de EEPROM).	16 de Eprom	64 K	64 K de Eprom
Nº Slots Livres	6	8 (mais uma especial – saída de DMA)	4	5	2
Monitor	Monocromático, profissional, 24 linhas x 80 colunas, capacidade total de 1920 caracteres, alta resolução de 128.000 pontos.	Monocromático (pode ser também policromático), saída para vídeo composto ou RGB, resolução de 640 x 200 gráfica e 25 linhas x 80 colunas.	Monocromático, 14", resolução média de 64.000 pontos, alta resolução de 128.000 pontos.	Monocromático, com resolução gráfica de 640 x 200 pontos, pode ter uma resolução a 4 cores de 320 x 200 pontos (placa controladora).	Monocromático, 12", fósforo verde, resolução gráfica de 640 x 200 pontos, aceita monitor policromático, 14", com resolução de 320 x 200 pontos.
Sistema operacional	CP/M86, ÔMEGA DOS, ÔMEGANIX.	SIM/DOS (da Itautec) compatível com o DOS IBM.	SO-16 (compatível com MS-DOS 2.11).	SISNE (compatível com MS-DOS 1.1)	SISNE (compatível com MS-DOS 1.1)
Teclado	Profissional, qwerty, 83 teclas, 10 teclas de função acionando até 20 funções, 3 teclas especiais programáveis, processador Intel 8048.	Qwerty, ASC, 10 teclas de função e 85 teclas.	Profissional, capacitivo, qwerty, 103 teclas, 12 teclas programáveis, 10 teclas de função, numérico reduzido, 16 teclas especiais, 5 teclas de cursor.	Qwerty, profissional, 86 teclas, 10 teclas de função programáveis, bloco numérico separado, teclado independente.	Profissional, qwerty, alfanumérico, 86 teclas, bloco numérico separado, bloco de teclas de função com 10 teclas, teclado independente.
Configuração básica	CPU, 256 K, monitor de vídeo, teclado, uma porta paralela, duas portas seriais (uma opcional), um controlador de unidade de disco flexível de 5 1/4", uma placa gráfica/cores, relógio/bateria, uma unidade de disco flexível de 5 1/4", uma unidade de disco rígido Winchester de 10 Mb, controlador para unidade de disco Winchester.	CPU, 256 K, vídeo, teclado, controladora para 2 drives de 5 1/4", placa multifunção com duas saídas seriais e duas paralelas.	CPU, teclado, vídeo, placa controladora de drive de 5 1/4" DF/DD, 2 interfaces seriais RS-232C, placa controladora de vídeo, 320 K, fonte de alimentação, 2 drives de 5 1/4" slim.	CPU, 256 K, teclado, monitor de vídeo, 2 drives de 5 1/4 flexíveis, placa controladora de disco, placa controladora de vídeo, 2 interfaces de comunicação serial assíncrona e síncrona/assíncrona RS-232C (NEXUS 1614: apenas 1 drive de 5 1/4").	CPU, 256 K, teclado, vídeo, 1 unidade de disco flexível de 5 1/4" DD de 320 K, 1 unidade de Winchester com capacidade de 10 Mb slim, placa controladora de disco para até 2 unidades, placa controladora de Winchester, placa controladora de vídeo, interface assíncrona, interface serial síncrona/assíncrona, interface para joystick.
Preço em ORTN	1.225	935	700	1615=1.000 1614=	1.700
Placas de expansão	Placa multifunção versão 1: 256 K, 2 saídas seriais, 1 saída paralela, calendário cronômetro; placa multifunção versão 2: 512 K, 1 saída serial, 1 saída paralela, 1 porta p/jogos, calendário cronômetro; ORL: placa para rede local; OCI: placa Irma local; Ômega Cox: emuladora de terminais IBM 3278 local; OC3: emuladora remota de terminal IBM 3278 com protocolo BSC3; OC1: emuladora de terminal IBM 3278 remota com protocolo BSC1.	Expansão de memória até 960 K, emulação de terminais IBM e Burroughs, co-processador numérico 8087, ligação de terminais, emulação de concentradora IBM (3277 ou 3276), todas as placas compatíveis com IBM PC, expansões tipo Winchester.	Placa de CP/M; controladora de Winchester; placa de expansão de memória; cabo coaxial (emulação de 3278); placa BSC1; placa BSC3; placa de rede PRONET 16.	Expansão de 448 K; co-processador CP-8087; interface paralela para impressora; interface coaxial para conexão a redes IBM 3270; módulo de comunicação com IBM, protocolo BSC3; módulo de comunicação com Burroughs, protocolo Poll-Select; módulo para comunicação com Honeywell-Bull, protocolo VIP 7700; módulo para comunicação assíncrona serial de dados.	Expansão para 448 K; co-processador CP-8087; interface paralela para impressora; interface coaxial para redes IBM 3270; módulo para comunicação com sistema IBM, protocolo BSC3; módulo para comunicação com sistema Burroughs, protocolo Poll Select; módulo para comunicação com sistema Honeywell-Bull, protocolo VIP 7700; módulo para comunicação assíncrona serial de dados.
Software	Sistema operacional.	SIM/DOS.	Sistema operacional, Basic interpretado.	Sistema operacional SISNE e interpretador Basic.	Sistema operacional SISNE, interpretador Basic.
Documentação fornecida	Manuais do usuário e sistema operacional.	Manual do usuário (instalação, programação e manipulação).	Manual de orientação e instalação, manual de auto-instrução, manual do sistema operacional, manual de Basic.	Manual de operação e Basic.	Manual de operação e Basic.
Rede Local	Sim.	Tem rede local em teste.	Sim.	Sim.	Sim.
Observações	-	A EEprom é um tipo especial de memória que guarda a configuração do sistema.	Tem opção de monitor colorido, com resolução de 320 x 200 pontos, 4 cores.	-	-

SCOPUS	SCOPUS	SID	SISCO	SISCO	SOFTEC
Nexus 2600	Nexus versão AT (nome provisório)	PC Sid 501	Sisco PC	Sisco PCXT	EGO PC
8088	80286	Intel 8088 (opcional 8087)	8088 (opcional 8087)	8088 (opcional 8087)	8088 (opcional 8087)
4,77 ou 8 MHz	6 MHz (opção para 10 MHz)	4,77 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz
Mínima: 704 K	Mínima: 1 Mb Máxima: 16 Mb	Mínima: 256 K (expandível até 512 K na própria placa) Máxima: 704 K	Mínima: 256 K Máxima: 1 Mb	Mínima: 512 K Máxima: 1 Mb	Mínima: 256 K Máxima: 768 K
32 K Eprom	64 K	16 K	Até 48 K	48 K	64 K
6	5	5	6	6	5
Monocromático, 24 linhas x 80 colunas, resolução de 640 x 200 pontos, monitor colorido 16 cores (opcional).	Monocromático (640 x 200 pontos) ou policromático (média resolução de 320 x 200 pontos, 4 cores).	Monocromático, resolução gráfica baixa de 320 x 200, média de 640 x 200 e alta de 640 x 400 pontos.	Monocromático, fósforo verde, 12", resolução de 128.000 pontos.	Monocromático, fósforo verde, 12", resolução de 128.000 pontos.	Monocromático, resolução de 640 x 200 pontos, policromático, resolução de 320 x 200 pontos.
SISNE 2.0	SISNE 3.0	SID-DOS (compatível com MS-DOS ou PCDOS 2.0).	MS-DOS, CP/M-86.	ANALIX, MS-DOS, CP/M-86.	ANALIX (da própria Softec).
Profissional, qwerty, 88 teclas, 10 teclas de função.	Profissional, qwerty, 86 teclas, 10 funções, numérico separado.	Profissional, qwerty, caracteres em português, tipo key roll-over, 89 teclas, 10 teclas de função, numérico reduzido.	Eletrônico, comandado por microprocessador próprio, buffer de 20 caracteres, qwerty, 88 teclas, 8 teclas de controle, 10 teclas de função e bloco numérico separado.	Qwerty, eletrônico, com microprocessador próprio, buffer de 20 caracteres, 88 teclas, 8 teclas de controle, 10 teclas de função e bloco numérico separado.	Profissional, qwerty, 88 teclas, 10 teclas de função numérico separado.
CPU, teclado, vídeo monocromático, 2 discos flexíveis de 5 1/4", 360 K, 704 K, interface paralela embutida.	CPU, vídeo monocromático, 1 Mb de memória, 1 drive de 5 1/4" de 1,2 Mb, 1 Winchester de 20 Mb, controlador de drive, controlador de Winchester, controlador de vídeo gráfico, interfaces paralela e serial embutidas.	CPU, 256 K, 1 drive de 5 1/4" de 360 K, teclado, monitor, saída paralela para impressora, placa controladora para até 2 discos flexíveis, placa gráfica para vídeo.	CPU, 256 K, monitor de fósforo verde e controlador, teclado, 1 porta paralela para impressora, 1 porta serial RS-232C, 1 controlador de disco flexível para até 4 unidades, 2 unidades de disco flexível de 5 1/4" DD/DF de 360 K.	CPU, 512 K, monitor de fósforo verde e controlador, teclado, 1 porta paralela para impressora, 1 porta serial RS-232C, 1 controlador de disco flexível para até 4 unidades, 1 unidade de disco flexível de 5 1/4" DD/DF de 360 K, 1 controlador de disco Winchester e 1 unidade de Winchester de 10 Mb.	CPU, 256 K, porta paralela Centronics, porta serial RS-232C, controlador de disco flexível para até 4 unidades de 5 1/4" e/ou 8", fonte de 250 watts, teclado, monitor, 2 drives de disco flexível de 5 1/4" DF/DD.
1.000	–	700	950	1.700	900
Incox: interface de conexão coaxial com sistemas IBM; co-processador 8087.	Memória, comunicação serial síncrona, comunicação coaxial, placa de vídeo de alta resolução de 640 x 400 pontos e 16 cores.	Multifunção: 320 K, relógio de tempo real com bateria de lítio, 1 saída RS-232C serial, controladora para jogos; multicomunicação: comunicação com protocolos síncronos ou assíncronos BSC1, BSC3, TTY (opcional para loop de corrente telex).	Expansão de memória até 1 Mb; rede local; e mais todas as outras placas do PCXT da Sisco.	SISCO 3278: emulação de terminais/transferência de arquivos sob protocolo BSC3; SISCO 3278C: idem com protocolo BSC3 (CICS); SISCO 3270: idem, com ligação serial RS-232C e protocolo BSC3; SISCO RJE/2780-3780: protocolo BSCI; rede local; memória até 1 Mb.	Expansão "on board" de 256 K; placa de expansão de 256 K; multi-porta serial com 8 interfaces RS-232C; BSC1 e BSC3 para comunicação; emulador de terminais IBM 3278.
Sistema operacional, Basic, programas de autotreinamento.	Sistema operacional, interpretador Basic 3.0, utilitários do sistema.	Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional, SIBS, programas de auto-diagnóstico.
Manuais de operação, instalação, referência técnica manual do Basic.	Manual de instalação, manual de apresentação do sistema, manual de operação, manual do sistema operacional e Basic.	Manual do usuário, manual do sistema operacional, da linguagem adquirida.	Manual do usuário com descrição do equipamento, operação e instalação.	Manual do usuário com descrição do equipamento, operação e instalação.	Manuais do usuário e do sistema operacional (3 manuais).
Não (possivelmente em 86).	Prevista para final de 86.	Não (redes de terceiros).	Sim.	Sim.	OEM da NCT e Cetus.
Esse micro tem ao todo 6 configurações que variam quanto ao número de drives de disco flexível e Winchester.	Lançamento no início de 86; opção de unidades de Winchester de 20, 40 e 96 Mb.	Lançamento previsto para novembro/85.	–	Liga até 7 terminais ASCII.	–

PC (continuação)

Empresa	SOFTEC	SOFTEC	SYSDATA	TELSIST	VICTOR
Nome do micro	EGO XT	AT (provisório)	Executivo XT	Telsist 2065 PC	Victor XT
Processador	8088 (opcional 8087)	–	8088 (opcional 8087)	8088 (opcional 8087)	8088 (opcional 8087)
Clock	4,77 MHz	–	4,77 MHz	4,77 MHz	4,77 MHz
Memória RAM	Mínima: 512 K Máxima: 768 K	–	Mínima: 256 K Máxima: 640 K	Mínima: 256 K Máxima: 640 K (sendo que 512 K podem ser expandidos na própria placa).	Mínima: 256 K Máxima: 640 K
Memória ROM	64 K + boot automático para winchester de 10 Mb.	–	8 K	8 K de ROM e 16 K de memória de vídeo.	40 a 64 K de Eprom.
Nº Slots Livres	6	–	6	5	8
Monitor	Monocromático com resolução de 640 x 200 pontos, policromático com resolução de 320 x 200 pontos.	–	Monocromático, resolução de 128.000 pontos.	Monocromático, 25 linhas x 80 colunas, resolução de 640 x 200 pontos, monitor articulado.	Monocromático, resolução de 128.000 pontos, opcional monitor colorido.
Sistema operacional	ANALIX (da própria Softec)	–	SIM/DOS 1.0 (Itautec) ou DOS 86 2.6 (Microtec) (estão em fase de escolha e aprovação na SEI).	MS-DOS	DOS 2.0
Teclado	Profissional, qwerty, 88 teclas, 10 teclas de função, numérico separado.	–	Profissional, compatível com IBM/PC, capacitivo, 87 teclas, 10 teclas de função.	83 teclas, numérico sepradao, 10 teclas de função, profissional qwerty.	Profissional, qwerty, destacável, inclinável em 3 posições, 84 teclas, 10 teclas de função.
Configuração básica	CPU, 512 K, 1 controlador para winchester e 1 winchester de 10 Mb, 1 drive de 5 1/4", controlador para drive, porta paralela Centronics, porta serial RS-232C, fonte de 250 watts, teclado, monitor.	–	Teclado, CPU, 256 K, placa de vídeo mono ou policromático, 2 drives FD de 5 1/4", monitor.	CPU, 256 K, saída RGB, saída monocromática, saída de vídeo composto, monitor de vídeo, teclado, placa gráfica embutida na placa principal, 1 saída RS-232C, 1 saída paralela Centronics, 2 drives de 5 1/4", 360 K individual.	CPU, teclado, vídeo, 256 K, 2 drives de 5 1/4", placa para impressora MB, fonte de alimentação chaveada de 135 watts; configuração opcional com 1 winchester e 2 drives de 5 1/4" slim.
Preço	1.600	–	863	860	800 (básica), 1.350 (opcional)
PLacas de expansão	Placa de expansão de 256 K; multi-porta serial com 8 interfaces RS-232C; BSC1 e BSC3 para comunicação; emulador de terminais IBM 3278.	–	Aceita qualquer placa para PC.	Expansão para 640 K de memória; placa RS-422 (comunicação de 800 Kbits/s).	Em produção.
Software	Sistema operacional, SIBS, programas de auto-diagnóstico.	–	Sistema operacional e Basic.	Sistema operacional, Basic.	Sistema operacional.
Documentação fornecida	Manuais do usuário e sistema operacional (3 manuauis).	–	Manual do sistema operacional, manual de instalação e operação, manual de Basic.	Manual de instalação, manual do usuário.	Manual do usuário.
Rede local	OEM da NCT e Cetus.	–	Pode ser utilizado como multiterminal.	Sim (pode ser ligado à rede de 8 ou 16 bits).	Não.
Observações	Configuração opcional: 2 drives de 5 1/4" slim com 700 K individual, winchester slim de 10 Mb, fita cartucho para back-up de 15 Mb (preço: 2.350 ORTNs).	Lançamento previsto para novembro/85; sem maiores informações.	Na produção, vão distribuir o livro "Descubra o seu PC", da Editora Campus.	Possui 3 versões: 2605 ET: sem drive, para atuar como terminal com controladora de drive e winchester (650 ORTNs); 2605 XT: com um drive de 5 1/4" slim de 360 K e 1 winchester de 10 Mb Slim (1.300 ORTNs).	–

LINGUAGENS MICROSOFT. SÓ A COMPUCENTER OFERECE VERSÕES ATUALIZADAS E ORIGINAIS.



NOVOCENTRO

No Brasil, só existe uma maneira de adquirir os produtos Microsoft e utilizar a mesma tecnologia altamente atualizada dos mais avançados países do mundo, com todas as garantias: através da Compucenter Microinformática ou de seus revendedores autorizados. Só a Compucenter distribui com exclusividade para o Brasil, toda a linha de produtos Microsoft e ainda oferece uma série de vantagens que dão segurança total ao seu investimento:

- Garantia de atualização: você terá à sua disposição, em condições especiais, sempre as mais novas versões dos produtos, com a garantia de mantê-los sempre atualizados.
- Garantia de funcionamento: a Compucenter dá garantia total ao seu produto quanto ao funcionamento, dentro das especificações dos manuais originais da MICROSOFT, que você recebe.
- Garantia de treinamento: você sempre pode contar com o treinamento dentro do alto padrão Compucenter, com instrutores de vasta experiência profissional, em salas de aula com microcomputadores compatíveis com o IBM-PC, e a qualidade que você já conhece.
- Garantia de suporte: para solucionar qualquer dúvida ou problema técnico, basta chamar nosso serviço "hot-line" Compudúvidas, através do fone (011) 257-0577. Estaremos prontos a dar-lhe todo o suporte que você precisar, para tirar o melhor proveito do seu programa.
- Grupo de Usuários Microsoft: ao adquirir um produto MICROSOFT, você poderá fazer a sua inscrição e participar das reuniões periódicas do grupo - um forum onde são discutidas novas aplicações, são apresentados novos produtos e versões, assim como várias aplicações desenvolvidas pelos usuários de produtos MICROSOFT.

COMPUCENTER MICROINFORMÁTICA

Caixa Postal 51674
01499 - São Paulo - SP
Fone: (011) 257-0577
Telex: (011) 21689 CPUT BR

Revendedores Autorizados:

SÃO PAULO: *Approach Informática (011) 263-0711 • Compushop (011) 852-3366 • Datalógica (011) 283-0355 • Imarés (011) 881-0200 • Link (011) 814-8094 • Microshop (011) 853-9288 • Moore Formulários (011) 262-5333 • Proceda (011) 545-4893 • Sacco Computer Store (011) 852-0799 • Tiger Eletrônica (011) 883-0355* ***RIO DE JANEIRO:*** *All-Computer (021) 220-5221 • PC-Software (021) 220-5371* ***BELO HORIZONTE:*** *Compex Informática (031) 225-1621 • Spress Informática (031) 225-8988* ***CURITIBA:*** *Comicro (041) 224-5616*

APPLE

Empresa	APPLETRÔNICA	CCE	CPA	CPA	DIGITUS
Nome do micro	THOR 2010	MC-4000 EXATO pro	Absolutus	Polaris	DGT – AP
Processador	6502	6502	6502	6502, Z-80	6502
Clock	1 MHz	1 MHz	1 MHz	1 MHz	1 MHz
Memória RAM	Mínima: 64 K Máxima: 128 K	Mínima: 48 K Máxima: 176 K	Mínima: 48 K Máxima: 192 K	Mínima: 64 K Máxima: 192 K	Mínima: 48 K Máxima: 176 K
Memória ROM	12 K	12 K (10 K para o CCE Basic e 2 K para o Sistema monitor).	16 K	16 K	12 K
Nº Slots Livres	8	8	8	3	8
Monitor	Monocromático, 12"; versões fósforo âmbar, verde ou azul; resolução de 24 linhas x 40/80 colunas; faixa de passagem de 20 MHz.	Monocromático, fósforo verde, baixa resolução de 1920 pontos ou 1600 pontos + 4 linhas de texto, alta resolução de 53.760 pontos ou 44.800 pontos + 4 linhas de texto.	Monocromático.	Monocromático ou RGB, saída PAL-M.	Resolução gráfica superior a 50.000 pontos, monocromático ou policromático com interface a cores.
Sistema Operacional	DOS 3.3, linguagem original Applesoft Basic em ROM, Interface com CPU Z-80 (sistema operacional CP/M).	CDOS (ou ainda DOS 3.3, CP/M 80, Pascal e PRO DOS).	DOS 3.0	DOS 3.3 e CP/M.	DOS ou CP/M
Teclado	Alfanumérico em gabinete destacável com 83 teclas, 10 teclas de funções programáveis por software, bloco numérico reduzido, qwerty, profissional.	Profissional, qwerty, 80 teclas, sendo 52 alfanuméricas, 12 numéricas, 16 teclas de função programáveis pelo usuário.	Profissional, qwerty; versão M1 com 53 teclas, sem teclas de função; versão M2 com 71 teclas, numérico individual; versão M3 com 71 teclas, 42 funções em Basic, 10 teclas de função programável.	Profissional, qwerty, numérico separado, sem teclas de função.	64 teclas, profissional, qwerty, maiúsculas e minúsculas, numérico reduzido, funções configuráveis por software.
Configuração básica	CPU, RAM de 64 K, interface controladora de disco flexível de 5 1/4" com capacidade para até duas unidades, 1 unidade de disco flexível de 5 1/4", fonte de alimentação automática de 5 amperes, teclado, vídeo.	CPU, teclado, RAM de 48 K, vídeo, interface para gravador cassete.	CPU, teclado, vídeo, 1 drive 5 1/4".	CPU, teclado, vídeo, 64 K de RAM, 1 ou 2 drives de 5 1/4" slim, saída serial, saída paralela, RGB para monitor, 2 saídas para joystick, fonte linear, placa CP/M.	CPU, RAM de 48 K, teclado, saída para cassete e joystick, saída de vídeo composto, saída de vídeo em RF para antena de TV (p&b ou cores), monitor de vídeo opcional.
Preço em ORTN	225	98	–	–	79,25 (CPU); 108,25 (com vídeo).
Placas de expansão	Interface síncrona para emulação de terminais IBM padrão 3270; interface serial assíncrona RS-232C; interface paralela para impressora; placa de 80 colunas para o vídeo; placa de CP/M.	Interface paralela padrão Centronics para impressora; placa Z-80 para compatibilidade com CP/M; placa para 80 colunas de vídeo; placa serial RS-232C; expansão de memória de 16, 48 ou 128 K; interface controladora para 2 unidades de disco flexível de 5 1/4".	Expansão de memória de 16, 32, 64, 128 K; expansão de 80 colunas para vídeo; placa de CP/M; interface gráfica para impressora; interface para acionador de disco; interface serial RS-232C.	Placa de 80 colunas; memória de 128 K.	Placa controladora para até 2 unidades de disco de 5 1/4"; placa PAL-M; placa para sistema operacional CP/M; placa de vídeo com 80 colunas; expansão de 16 e 128 K de RAM; placa paralela para impressora; saída RS-232C.
Software	Applesoft Basic e sistema operacional.	Sistema Operacional CDOS.	Sistema operacional, 4 opções de utilitários.	Sistema operacional, 3 opções de utilitários.	Sistema operacional, Basic.
Documentação fornecida	Manual do usuário com instalação, operação e manual da linguagem.	Manual de instruções operacionais, manual de Basic.	Manual do usuário, manual do Basic, manual da CPA.	Manual do usuário, manual de Basic, manual da CPA.	Manual de Basic.
Rede Local	Sim.	Não (mas pode ser conectado a terceiros).	Não.	Não.	Não.
Observações	–	–	Apresentado em 3 versões de teclado: M1, M2, M3; pode funcionar como micro-terminal	Pode trabalhar como terminal IBM-PC.	–

DISMAC	DM	DM	ENIAC	HOUSTON	MAXITRÔNICA
D 8100	DM II	DM II/64	ENIAC II	Houston AP	Maxitronic I
6502 (Z-80 opcional)	6502	6502 e Z-80B	Z-80A, 6502, 8088	6502	6502 e Z-80A
1 MHz	1 MHz	1 MHz	5,4,1 MHz	1 MHz	1,8 MHz
Mínima: 48 K Máxima: 256 K	Mínima: 48 K Máxima: 192 K	Mínima: 64 K Máxima: 256 K	Mínima: 64 K Máxima: 512 K	Mínima: 48 K Máxima: 64 K	Mínima: 128 K Máxima: —
12 K (Basic residente e monitor)	12 K	12 K	4 K (2 K adicionais para cada alfabeto)	12 K	24 K (Eprom)
8	8	7	4	8	6
Monocromático, 40 colunas x 24 linhas, resolução gráfica de 53.760 pontos; pode utilizar televisão.	Monocromático com resolução gráfica de 50.000 pontos e resolução de texto de 24 linhas x 40 colunas.	Monocromático com resolução gráfica de 50.000 pontos e resolução de texto de 24 linhas x 40 colunas.	Monocromático ou colorido, tela violeta, sensível à luz; resolução gráfica baixa de 2304, média de 5760, alta de 53.760 e super alta de 112.000 pontos.	Profissional, 12", fósforo verde, alta persistência e antireflexivo; 25 linhas x 40/80 colunas, alta resolução gráfica.	Monocromático, opção em fósforo verde ou âmbar, resolução semigráfica de 53.760 pontos, 24 linhas x 80 colunas, sobre-tela antiofuscante.
DOS 3.3 e CP/M 2.23	DOS 3.3 (opcional CP/M ou PRO/DOS).	CP/M e DOS 3.3.	CP/M 80 (aceita CP/M 86).	Compatível com DOS 3.3/CPM.	DOS e CP/M
Profissional, qwerty, 67 teclas, caracteres em português opcional.	Qwerty, profissional, inteligente, com 52 teclas e 10 teclas de função.	Profissional, tipo qwerty, com 72 teclas, numérico lateral, 50 teclas de função pré-programadas, 9 teclas programáveis pelo usuário.	Profissional, 92 teclas, à prova d'água, inteligente, 16 teclas de função, emite sinal sonoro diferente para cada tecla; tecla para troca de drive.	Profissional, qwerty, 66 teclas com teclado numérico independente e destacado.	Profissional, qwerty, alfanumérico, 71 teclas, 23 teclas de função (13 pré-programadas e 10 programáveis), numérico reduzido.
CPU, teclado, 64 K de RAM, 1 drive de 5 1/4", interface para modulador de RF embutida.	CPU, teclado, impressora, monitor, memória RAM de 48 K, 2 drives de 5 1/4", expansão de CPM, expansão para 80 colunas, controlador de impressora, expansão de memória (configuração mais usual).	Idêntica ao DM II.	2 drives de 5 1/4", CPU, teclado, monitor, 64 K de RAM, saída paralela, cartuchos de alfabetos e caracteres.	AP 10: CPU, teclado, vídeo; AP 11: CPU, teclado, vídeo, 1 unidade de disco de 5 1/4" FS 140 K formatador, 1 controlador para 2 unidades de disco de 5 1/4"; AP 12: idem anterior + 1 unidade de disco de 5 1/4" FS 140 K formatador.	CPU, 128 K, teclado, vídeo, 2 drives de 5 1/4", interface paralela Centronics, interface serial RS-232C, interface para joystick, saída RGB, saída PAL-m.
–	400 aproximadamente.	450 aproximadamente.	–	AP 10 = 210; AP 11 = 340; AP 12 = 450	–
Expansão de 16 K de RAM; placa de 80 colunas de vídeo; placa de CP/M (Z-80); interface controladora de até 2 drives; interface paralela para impressora gráfica; placa PAL-M.	Controle de disco; expansão de 16 K e de 128 K; interface paralela; interface paralela gráfica para impressora; interface RS-232C; expansão CP/M; Multi Writer (programador de memória 2736, 2732, 2764, 2778 que não utiliza drive nem chave de qualquer tipo, controlado por software); display board (cartão analisador de banco de dados e endereços, além de outros sinais para Apple); language card (expansão de memória).	Todas as do DM II.	Interface serial; interface de comunicação; mesa digitalizadora; caneta ótica; Light Bean Matrix: matriz de feixes de luz sensíveis ao toque (emite sinais para a tela do monitor).	Interface para acionamento de 2 unidades de disco flexível de 5 1/4"; interface paralela Centronics para impressora; expansão de RAM de 16 K; Módulo Z-80 para uso de CP/M; Módulo de 80 colunas para vídeo.	–
Sistema operacional, aplicativos, Basic, Interger Basic.	Sistema operacional e sistema mestre para CP/M.	Sistema operacional e sistema mestre para CP/M.	Sistema operacional, software demonstrativo, utilitários.	Sistema operacional.	Sistema operacional e aplicativos.
Manual de operação (Basic e Sistema operacional).	Manual ilustrado de 400 páginas para operação do micro, drive e impressora.	Manual ilustrado de 400 páginas para operação do micro, drive e impressora.	Manual de operação, manual de programas, manual de software.	Manual do usuário.	–
Não.	Não.	Não.	Sim.	Não.	Não.
–	O micro vem acompanhado de sacola para transporte.		Pretendem suprir o mercado de computadores didáticos.	Apresentado em 3 versões diferentes: AP 10, AP 11 e AP 12.	–

APPLE (continuação)

Empresa	MAXITRÔNICA	MAXITRÔNICA	MAXITRÔNICA	MICROCRAFT	MICROCRAFT
Nome do micro	MX-48	MX-64	MX-2001	Craft IIe profissional	Craft II Plus
Processador	6502	6502 e Z-80A	6502	6502A e 8039	6502
Clock	1,8 MHz	1,8 MHz	1,8 MHz		1 MHz
Memória RAM	Mínima: 48 K Máxima: 176 K	Mínima: 64 K Máxima: 192 K	Mínima: 48 K Máxima: —	Mínima: 128 K Máxima: 256 K	64 K
Memória ROM	12 K	12 K	12 K	20 K	10 K e 2 K com sistema monitor.
Nº Slots Livres	8	6	Módulo de expansão com 8	7	6
Monitor	Monocromático, 24 linhas x 80 colunas.	Monocromático. 24 linhas x 80 colunas.	Monocromático, com tela de 24 linhas x 40 colunas.	Monocromático, resolução de 53.760 pontos.	Monocromático, baixa resolução de 1920 pontos e alta resolução de 53.760 pontos.
Sistema operacional	DOS	DOS e CP/M.	DOS	Pro DOS.	DOS 3.3.
Teclado	Profissional, qwerty, 68 teclas, alfanumérico, inteligente, numérico separado, funções Basic e CP/M pré-programadas.	Alfanumérico, profissional, qwerty, numérico separado, funções Basic e CP/M pré-programadas.	Profissional, qwerty, alfanumérico, funções Basic e CP/M pré-programadas, teclado inteligente.	Profissional, qwerty, 85 teclas, 31 teclas pré-programadas e 10 teclas programáveis pelo usuário.	Separado, 52 teclas, maiúsculas e minúsculas, repetição automática, acentuação, teclado numérico reduzido de 12 teclas; teclas com multifunção; qwerty, profissional.
Configuração básica	CPU, 48 K, vídeo, teclado, saída para TV e monitor, saída para gravador e joystick.	CPU, 64 K, teclado, vídeo, saída para TV e monitor, conexão para joystick.	CPU, 48 K, teclado, saída para TV e monitor, conexão para joystick.	CPUs, 128 K de RAM, teclado, monitor de vídeo, 2 drives de 5 1/4" de 143 K individual, controlador de disco, fonte de alimentação, saídas para áudio, cassete e vídeo.	CPU, teclado, RF para TV, 48 K de RAM.
Preço em ORTN	65,5	96	53	360	85
Placas de expansão	-	-	-	Expansões de 16 K, 32 K, 64 K, 128 K; cartão que introduz mais um Z-80 para utilização de CP/M; CPU 8088, clock 5 MHz, que pode ser usado como co-processador numérico ou emulador de IBM-PC; 80 colunas por 24 linhas; sistema automático para comutação de vídeo de 40 ou 80 colunas por comando; interface controladora de 2 discos flexíveis de 5 1/4"; controlador de até 4 drives de 5 1/4"; controlador de disco flexível de 8"; interface paralela tipo Centronics	para impressora; cartão de comunicação para o protocolo RS-232C assíncrono; interface paralela para impressora, com 32 K de memória RAM; cartão com interface serial e um modem a 300 bps; interface de I/O; cartão conversor analógico/digital e vice-versa; expansão para programar e gravar Eprom de 24 pinos; testadora de circuitos integrados digitais; para utilização de TV a cores; para desenvolvimento e teste de novos projetos e protótipos.
Software	Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional e linguagem.	Sistema operacional.
Documentação fornecida	Manual de operação.	Manual de operação.	Manual de operação.	Manual do usuário.	Manual do usuário.
Rede Local	Não.	Não.	Não.	Não.	Não.
Observações					

MICRODIGITAL	MILMAR	MILMAR	MILMAR	POLYMAX	SPECTRUM
TK 3000 IIe	Apple II Plus	Apple Master	Apple Senior	Poly Plus (APPLE)	Microengenho II
65C02	6502	6502, Z-80 A	6502	6502	6502
1.000 MHz	1 MHz	1,2 MHz	1 MHz	1 MHz	1 MHz
Mínima: 64 K Máxima: 1 Mb	Mínima: 48 K Máxima: 176 K	Mínima: 64 K Máxima: 192 K	Mínima: 64 K Máxima: 192 K	Mínima: 48 K Máxima: 64 K (pode chegar até 176 K para rodar programas especiais)	Mínima: 64 K Máxima: 640 K
16 K	12 K	12 K	12 K	12 K	16 K
8	8	6	6	8	Possui 7 slots normais e 1 slot auxiliar.
Monocromático, 24 linhas x 40 colunas, 192 x 280 pontos, pode trabalhar com monitor colorido.	Monocromático, resolução gráfica de 53.760 pontos.	Monocromático, resolução gráfica de 53.760 pontos.	Monocromático, resolução de 53.760 pontos.	Monocromático (pode ser policromático também) ou TV; resolução gráfica de 280x192 e 24 linhas x 40/80 colunas.	Monocromático com tela de fósforo verde; resolução: 24 linhas x 80 colunas; resolução gráfica: 560 pontos horizontais e 192 verticais.
Próprio, residente.	DOS 3.3.	DOS 3.3 e CP/M 2.2.	DOS 3.3 (aceita CP/M).	Poly DOS (compatível com DOS 3.3) ou opcional CP/M (compatível com CP/M 2.0).	SOD (compatível com DOS 3.3).
Inteligente, 63 teclas, mais 15 teclas de numérico separado, qwerty, profissional, maiúsculas e minúsculas, caracteres em português, teclas programáveis.	Profissional, qwerty, 51 teclas, 3 teclas de função.	Profissional, qwerty, 66 teclas, 4 teclas programáveis, teclado inteligente (teclas multifunção), numérico separado.	Profissional, qwerty, 66 teclas, numérico separado, maiúsculas e minúsculas.	Qwerty, profissional, padrão ASC completo, teclado inteligente (principais funções do DOS e Basic já programadas).	Profissional, tipo qwerty, com 80 teclas normais e 2 teclas especiais, além de um bloco numérico; gera todos os códigos ASC.
64 K de RAM, teclado, saída para TV e monitor, fonte de alimentação interna.	CPU, teclado, vídeo, 1 drive de 5 1/4", modulador de RF, saída para gravador, placa controladora de drive.	CPU, teclado, vídeo, 2 drives de 5 1/4", placa controladora de drives.	CPU, teclado, vídeo, modulador de RF, saída para gravador, saída para joystick.	CPU, memória RAM de 48 K, teclado (ver observação).	CPU de 64 K; interface para dois acionadores de disketes; saída de vídeo com padrão PAL-M; teclado.
–	154,37	240,13	–	80	259,09
Placa para CP/M; placa para expansão de RAM de 64 K e 80 colunas de vídeo; aceita placa de Apple.	Expansão de memória de 16 Kb; videx: expansão de vídeo para 80 colunas; placa CP/M; placa PAL-M; interface paralela para impressora; interface RS-232C; placa controladora de drive (para até 2 de 5 1/4").	Placa de expansão de memória de 16 K; videx: placa de expansão para 80 colunas de vídeo; placa PAL-M; interface paralela para impressora; interface RS-232C; placa controladora de drive.	Expansão de memória de 16 K; videx: expansão para 80 colunas de vídeo; kit de CP/M: chips, manual de CP/M, sistema operacional de disco; placa PAL-M; interface paralela para impressora; interface RS-232C; placa controladora de drive de 5 1/4".	Expansão para 80 colunas, expansão para CP/M, expansão memória de 16 K e 128 K, modulador de RF, interface para impressora paralela, interface RS-232C.	128 K de memória; 192 K de memória; interface paralela para impressora padrão Centronics; interface de comunicação assíncrona RS-232C; cartão 2E trifunção: compatibiliza o micro com APPLE IIe; visualização de 80 colunas x 24 linhas no vídeo; mais 64 K de memória RAM; cartão Z-80 que permite ao micro operar no sistema CP/M; interface Modem 1275 A: composta de um RS mais dois modems (um deles funciona a 1.200/75 e pode ser utilizado para conectar o micro ao Cirandão e Videotexto, o outro, 1200/1200 Half Duplex, é utilizado para a comunicação via telefone entre dois Microengenhos).
Sistema operacional, Basic e Assembler.	Sistema operacional (em disco).	Sistema operacional DOS e CP/M.	Sistema operacional.	Poly/DOS; Basic Residente.	Editex III (Editor de texto em português); Microcálculo II (Planilha eletrônica em português).
Manual de operação.	Manual do usuário, manual do sistema operacional.	Manual do usuário, manual de CP/M, manual de DOS.	Manual do sistema operacional, manual do usuário.	Manual do usuário, manual de Basic, manual de instalação.	Manuais de utilização, de operação, de Basic, do sistema operacional de disco, e manuais de operação para os dois programas que o acompanham.
Não.	Não.	Não.	Não.	Sim (920 NET).	Trabalha com a rede local Cetus e está em fase de teste a ligação com a rede local Scopus.
	Pode ser ligado a Videotexto.	Pode ser ligado a Videotexto; teclado especial N-key Rollover, sensível.	Pode se ligar a Videotexto; placa principal preparada para receber CP/M através do kit.	Tem como periféricos opcionais um monitor de vídeo profissional com tela de fósforo verde de 12" e drive de 5 1/4".	O teclado do Micro Engenho 2 possui tecla de acentuação da língua portuguesa e seus caracteres, como "ç", etc.

CARLOS FALCÃO MARINHO

APPLE (continuação)

Empresa	SPECTRUM	SUPORTE	SYCOMIG	UNITRON	UNITRON
Nome do Micro	Spectrum ed	Vênus II	SIC I	AP II	Unitron AP II TI
Processador	6502	6502	6502	6502	6502
Clock	1 MHz	14 MHz	1 MHz	1 MHz	1 MHz
Memória RAM	Mínima: 64 K Máxima: 384 K	Mínima: 48 K Máxima: 128 K	Memória única de 64 K	Mínima: 48 K Máxima: 304 K	Mínima: 48 K Máxima: 304 K (duas placas de 128 K).
Memória ROM	16 K	12 K	12 K	12 K	12 K
Nº Slots Livres	4, mais 1 auxiliar (o slot 3 é duplo)	6	–	8	8
Monitor	Monocromático, resolução de texto de 24 linhas x 40/80 colunas, resolução gráfica: baixa - 40x48 pontos (16 cores), alta - 280x192 pontos (6 cores), dupla alta - 560x192 pontos (16 cores).	Monocromático, baixa resolução.	Aceita qualquer monitor monocromático e vídeo composto; resolução de 53.760 pontos.	Saída para monitor monocromático, com tela de fósforo verde; resolução de 50.000 pontos (gráficos) e 40/80 colunas x 24 linhas (texto).	Monocromático, com tela de fósforo verde; resolução de 50.000 pontos (gráficos) e 40/80 colunas x 24 linhas.
Sistema operacional	DOS 3.3, PRODOS, PASCAL, CP/M	DOS 2.2.	DOS 3.3.	DOS (Opcional CP/M).	DOS (Opcional CP/M).
Teclado	Qwerty, profissional, 63 teclas auto-repeat, caracteres e acentuação em português, 4 teclas de movimento de cursor, reset e lock com indicadores luminosos.	Profissional, qwerty, numérico separado, 12 teclas de função.	Profissional, magnético, qwerty, com 69 teclas.	ASC-II, profissional, tipo qwerty; 52 teclas; teclas funcionando com contato magnético.	ASC-II, profissional, tipo qwerty, contato magnético, 52 teclas, teclas de função (teclado inteligente), acentuação, maiúsculas e minúsculas.
Configuração básica	CPU, RAM de 64 K, teclado, interface embutida para dois acionadores de disco, vídeo a parte.	CPU, RAM de 48 K, interface paralela padrão Centrônica para impressora, controlador de drive de disco de 5 1/4", teclado.	CPU, teclado, 2 drives de 5 1/4" de 160 K individual, interface paralela para impressora, interface serial RS-232C.	CPU, memória de 48 K; drive de 5 1/4" (1 ou dois) tipo slim, monitor de vídeo (fósforo verde) e interface (o comprador pode apenas comprar a CPU com memória de 48 K); o teclado já está implícito na configuração.	CPU, teclado, monitor de vídeo (fósforo verde), drive de 5 1/4" tipo slim, expansão de 16 ou 128 K (o comprador pode optar só pela CPU).
Preço em ORTN	–	56,14	–	CPU = 80 - Configuração: 202	CPU = 90 - Configuração: 220
Placas de expansão	Cartão trifunção ed: compatibilidade com APPLE IIe, 80 colunas no vídeo, 64 K adicionais de RAM; expansão de 64 e 128 K de RAM; cartão Z-80, para compatibilizar com CP/M; interface paralela ou serial para impressoras padrão centrônica; interface de comunicação assíncrona RS-232C; serial RS-232C (conversora de sinais); interfaces de discos avulsas.	Expansão de 12 K de memória; expansão para CP/M; light pen; placa de comunicação serial RS-232C.	–	Memória de 16 a 128 K; interface para disco; interface para impressora; buffer de 16 a 64 K para drive; placa PAL-M para TV a cores; modulador de RF; módulo para CP/M; módulo para 80 colunas de vídeo; interface de comunicação RF - 232; possui ainda monitor de vídeo e drive como periféricos.	As mesmas do AP II
Software	Editor de texto e planilha de cálculo em português, sistema operacional.	Sistema operacional, Basic.	Sistema operacional.	Básico (operacional e utilitários).	Básico (operacional e utilitários).
Documentação fornecida	Manual de operação, manual de utilização e manual da linguagem Basic.	Esquema elétrico, manual genérico de Apple, manual de manutenção, manual operacional.	Manual de operação, manual técnico.	Todos os componentes vêm com manual específico de operação.	Todos os componentes têm manual específico.
Rede Local	Em fase de implementação.	Não.	Não.	Não. Mas está preparado para trabalhar em rede.	Não. Mas está preparado para trabalhar em rede.
Observações		Esse micro é fabricado sob encomenda e suas características são modificadas de acordo com o comprador; no caso, foram dadas as características do modelo mais básico.	Fornecido para sistema de telefonia (parte integrante do sistema).	Possui software para serviços de Videotexto e Cirandão para ser utilizado com a interface de comunicação RS 232C; e também software para o projeto Aruanda.	A única diferença entre o AP II e o AP II TI é o teclado inteligente.

VICTOR DO BRASIL	VICTOR DO BRASIL	VICTOR DO BRASIL	VICTOR DO BRASIL	ÔMEGA
ELPPA II Plus	ELPPA II Plus Interset	ELPPA II Plus TS	ELPPA Júnior	MC-400
6502	6502	6502 e Z-80	6502	6502 (opcional 8088)
1 MHz	1 MHz	1 MHz	1 MHz	1 MHz
Mínima: 48 K Máxima: 320 K	Mínima: 48 K Máxima: 320 K	Mínima: 64 K Máxima: 320 K	Mínima: 48 K Máxima: 320 K	Mínima: 64 K Máxima: 192 K
12 K	12 K	12 K	12 K	12 K (interpretador Basic)
8	7	4	8	8
Monocromático, fósforo verde anti-reflexivo ou âmbar, resolução de 53.000 pontos.	Monocromático, fósforo verde anti-reflexivo ou âmbar, resolução de 53.000 pontos.	Monocromático, fósforo verde anti-reflexivo ou âmbar, resolução de 53.000 pontos.	Monocromático, fósforo verde anti-reflexivo ou âmbar, resolução de 53.000 pontos.	Fósforo verde, âmbar ou azul, monocromático, com baixa resolução de 1920 pontos e alta resolução de 53.760 pontos; 24 linhas x 40/80 colunas (opcional).
DOS 3.3.	DOS 3.3.	DOS 3.3.	DOS 3.3.	DOS-MB; DOS 3.3 e PRODOS.
Eletrônico, qwerty, 53 teclas, funções programáveis por software.	Eletrônico, qwerty, 54 teclas, funções programáveis por software.	Profissional, qwerty, destacável, 87 teclas, 97 funções programadas, numérico independente.	Mecânico, qwerty, 53 teclas, teclas de função programável por software.	Teclado inteligente, com 53 teclas destacáveis alfanumérico.
CPU, teclado, monitor de vídeo, 1 drive de 5 1/4", de 143 K, controlador de drive, 48 K de RAM.	CPU, teclado, monitor de vídeo, 1 drive de 5 1/4" de 143 K, controlador de drive, 48 K de RAM, placa de vídeo de 80 colunas.	CPU, teclado, monitor de vídeo, 64 K de RAM, 2 drives 5 1/4", placa para CP/M, placa para 80 colunas de vídeo, placa controladora de drive.	CPU, monitor de vídeo, teclado, 1 drive de 5 1/4", de 143 K, controlador de drive, 48 K de RAM.	64 K de RAM, teclado, duas saídas para gravador cassete, saída para dois joysticks, duas entradas de chaves para jogos, saída sonora, vídeo opcional (modelo MX 200).
300	365	530	277	108 com vídeo = *140*
Expansões de 16 K, 64 K, 128 K; controladora de drives de 5 1/4"; interface para operação em CP/M; cartão de 80 colunas, com vídeo inverso;	chaveamento do modo normal de 40 para 80 colunas via teclado ou software; interface para transcodificão dos sinais no padrão NTSC para PAL/M	a cores; interface paralela para impressoras; interface de comunicação direta entre micros da mesma linha ou via modem; sintetizador de voz;	interface para programar em velocidade superior à convencional.	Expansão de 128 K de RAM e co-processador 8087; módulo OM 8088 (16 bits); módulo Z-80; expansão para 80 colunas de vídeo; placa para impressora paralela; placa RS-232C serial; controladora de disco flexível de 5 1/4" (até 2 drives).
Sistema operacional.	Sistema operacional, ELPPA Texto (editor de texto).	Sistema operacional, linguagem CP/M, ELPPA Texto.	Sistema operacional.	Sistema operacional.
Manual do usuário e Basic, manual de operação do disco.	Manual do usuário e Basic, manual de 80 colunas, manual de operação do disco.	Manual do usuário e Basic, manual de CP/M, manual de operação de disco, manual de 80 colunas.	Manual do usuário e Basic, manual de operação de disco, manual de CP/M.	Manual do usuário, manual de DOS, manual de Basic, manuais das placas e manual do vídeo.
Não.	Não.	Não.	Não.	Sim (através do sistema operacional UNICA).

CARLOS FALCÃO MARINHO

MULTIUSUÁRIOS

Empresa	BRASCOM	COMPUDATA	DANVIC	DISMAC	DISMAC
Nome do micro	Sistema BR 1000 Multiusuário	CD 1000	DV 3.000	ALFA 2064 MH	ALFA 3.003
Processador	Z-80A ou Z-80B	Z-80B	Z-80H (unidade mestre) e Z-80B (unidade de trabalho)	Z-80B	Z-80B
Clock	4/6 MHz	6 MHz	8 e 6 MHz	6 MHz	6 MHz
Memória RAM	Mínima: 64 K Máxima: 448 K	128 K	Mínima: 128 K (mais 128 K para cada unidade de trabalho).	128 K	128 K
Memória ROM	4 K	16 K	8 K	8 K	8 K
Nº Slots Livres	14	7 (para placas escravas de terminal)	Até 20.	8	1
Monitor	Monocromático, fósforo verde, resolução texto de 1920 pontos.	Monocromático, sem resolução gráfica.	Monocromático, sem resolução gráfica, 24 linhas x 80 colunas.	Monocromático, sem resolução gráfica, 24 linhas x 80 colunas, 25 para status do sistema, relógio de tempo real.	Monocromático, sem resolução gráfica, relógio de tempo real, 24 linhas x 80 colunas, 25 para status do sistema.
Sistema operacional	BR 1000 (compatível com UNIX LIKE).	TURBO DOS.	TURBO DOS.	REDE 1.4 (multiusuário).	REDE 1.4.
Teclado	Profissional, qwerty, 71 teclas, 10 teclas de função, padrão ASCII.	Profissional, qwerty, 78 teclas, 12 teclas de função.	Profissional, qwerty, 72 teclas, sem teclas de função.	Profissional, qwerty, 79 teclas, sem teclas de função, numérico separado.	Profissional, 79 teclas, sem teclas de função, numérico separado.
Configuração básica	CPU, terminal de vídeo/teclado, 2 drives de 5 1/4", placa controladora de disco, uma impressora (opcional).	CPU, terminal de vídeo/teclado, 1 drive de 5 1/4", 1 módulo de Winchester de 10 ou 20 Mb.	CPU mestre, CPU auxiliar, 1 terminal de vídeo/teclado, 128 K principal e 128 K auxiliar, 2 drives de 8" com 1,2 Mb individual, 1 Winchester de 10 Mb, 2 saídas paralelas, 4 saídas seriais.	CPU mestre, 2 placas escravas, 2 terminais vídeo/teclado, Winchester de 15,5 Mb formatado, 1 drive de 5 1/4", controladora para até 4 Winchester, 1 impressora paralela, 2 saídas, seriais na placa mestre, 1 saída serial livre para cada placa escrava.	CPU, teclado, monitor, impressora, controlador de vídeo teclado, controlador para até 4 drives de 5 1/4" ou 8", 1 saída paralela e 2 saídas seriais.
Preço em ORTN	1.400	1.600	2.744,4	-	-
Placas de expansão	Placas de expansão de memória; interface para impressora paralela; interface para impressora e vídeo; controlador de Winchester; controladora de disco; controladora de CMD.	Placas escravas para terminal; placa analógica digital para controle de processos em siderurgia.	Placas de CPUs auxiliares com processador Z-80B e 128 K de memória; interface SMD; interface para fita streamer; unidade de fita; interface para até 4 unidades Winchester.	Placa escrava com 128 K e processador Z-80B.	Controlador de Winchester para até 4 unidades; placa escrava com 128 K, processador Z-80A, trabalhando em sistema multiusuário.
Software	Sistema operacional.	Sistema operacional, Basic ou Cobol.	Sistema operacional, linguagem Basic, Cobol, Fortran, Assembler, Pascal, ou qualquer outra (opção).	Sistema operacional e utilitários.	Sistema operacional, utilitários do sistema.
Documentação fornecida	Manual do sistema operacional, multiusuário/multitarefa, manual de operação.	Manual do sistema operacional, manual de operação, manual de Basic ou Cobol.	Manual do sistema operacional, manual da linguagem, manual de operação.	Manual do sistema operacional, manual do usuário, manuais das placas.	Manual do sistema operacional; manual do usuário, manual das placa.
Rede Local	Não.	Forma rede estrela mas aceita rede de terceiros.	Sim (vira modelo DV 3.500).	Não (prevista para o final do ano).	Não (prevista para o início do ano).
Observações	O sistema multiusuário pode ter até 6 terminais de vídeo/teclado, 4 unidades de disco rígido CMD de 96 Mb cada e 6 impressoras, na sua configuração máxima; o microcomputador FOXXY pode ser acoplado como terminal inteligente ao sistema.	Configuração máxima com até 8 terminais.	Aceita até 16 unidades de trabalho, com possibilidade de unidades de 16 bits; quando coloca placa de rede local, transforma-se no modelo DV 3500, podendo ligar até 255 unidades em rede, além de periféricos e terminais.	Placa mestre para gerenciar rede, controlador de drive embutido; aceita até 8 terminais e 6 impressoras (1 paralela e 5 seriais); tanto o acesso do drive como do Winchester é feito através de DMA.	Através da placa escrava pode se configurar como multiusuário tendo mais um terminal, através da troca da placa de vídeo por uma placa de Winchester.

Você não pode estar em 10 lugares ao mesmo tempo. Mas o supermicro M1001 pode.

Estar em 10 lugares ao mesmo tempo não é problema para o Supermicro M1001 da Medidata.

Multiusuário, através dos seus terminais, o M1001 possibilita a operação integrada de aplicações pelo uso comum do mesmo banco de dados, além de oferecer a vantagem do compartilhamento de periféricos como: impressora, discos etc.

O M1001 é compatível com os Minicomputadores M2001 e M3001 e com o Micro profissional M301 (IBM-PC/XT*) e, também, com um completo conjunto de programas aplicativos de qualidade comprovada, da Medidata.

O M1001 é ideal, seja na automação da pequena e média empresa, seja no processamento distribuído das grandes empresas.

E, tudo isto, apoiado por uma eficiente rede de suporte e assistência técnica fundamental para o sucesso na informatização da sua empresa.

Só o M1001 tem poderes para desempenhar **supertarefas** com um **micro-investimento** para sua empresa.

Principais Características:

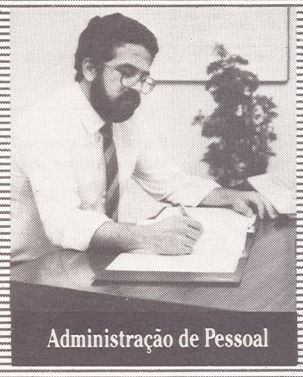
- Multiusuário até 10 terminais
- Memória RAM até 2 Mb
- Até 3 discos "Winchester" de 10, 15 ou 50 Mb (total 150 Mb)
- Disquete de 5 1/4", 320 Kb
- Cartucho "Streamer" de 20 Mb (formatados) para "back-up"
- Terminais de vídeo inteligentes e ergonômicos
- Impressoras matriciais ou de linha
- Comunicação síncrona com outros computadores
- Comunicação com a rede nacional de telex.

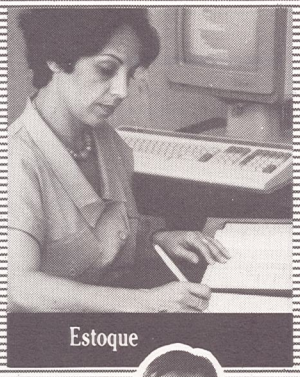
Contabilidade

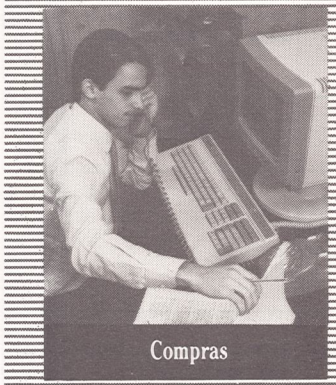
Faturamento

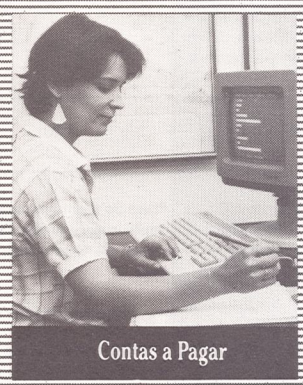
Controle da Produção

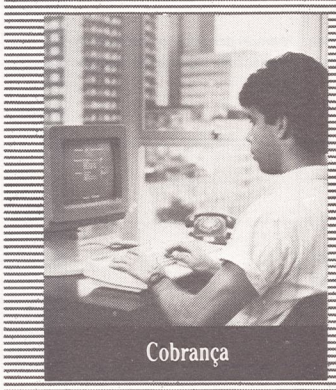
Análise e Programação

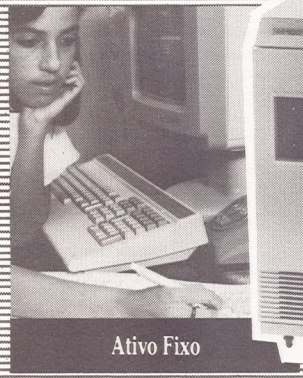

Administração de Pessoal

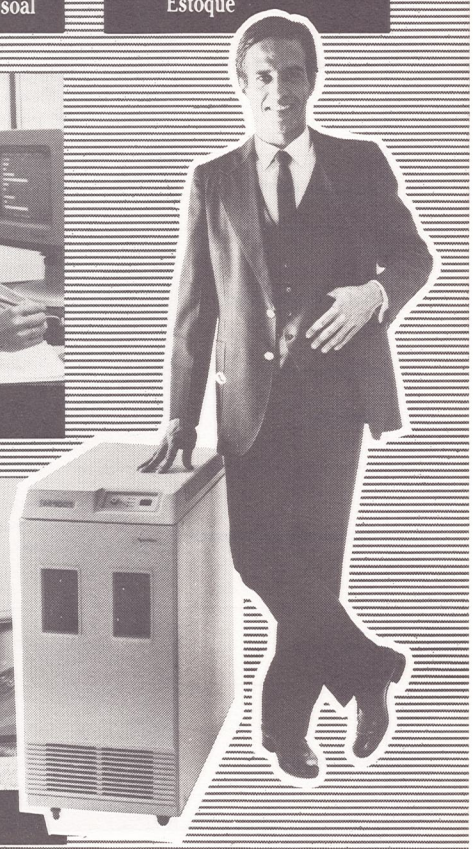

Estoque


Compras


Contas a Pagar


Cobrança


Ativo Fixo



medidata
a logica sob medida

Rio de Janeiro: Rua Rodrigo de Brito, 13 - Tel.: (021) 542-3737
São Paulo: Av. Paulista, 777 - 1º andar - Tel.: (011) 288-3522
Belo Horizonte: Rua Guajajaras, 40 - s/607 - Tels.: (031) 226-5719 e 226-5045
Brasília: SCRN 702/703 - Bloco C - nº 47 - 2º andar - Tel.: (061) 225-6745
Salvador: Av. Antonio Carlos Magalhães, s/nº C. E. Iguatemi Bloco B - s/204 - Tel.: (071) 233-1512
Porto Alegre: Av. Cristóvão Colombo, nº 2360 - sala 402/3 - Tel.: (0512) 42-8530

* Marca Registrada IBM

Oliveira, Murgel

MULTIUSUÁRIO (continuação)

Empresa	MAGNEX	MAQUIS	MAQUIS	SID	SID
Nome do micro	M 80 A	MTS/IV – Modelo I	MTS/IV – Modelo M	Sistema 5	Sistema 8
Processador	Z-80A	Z-80A	Z-80A ou Z-80B	8085	8085
Clock	4 MHz	4 MHz	4 MHz ou 6 MHz	5,52 MHz	5,52 MHz
Memória RAM	Mínima: 192 K Máxima: 576 K	Mínima: 128 K Máxima: 512 K (com essa expansão pode atuar como multiusuário/multitarefa)	Mínima: 512 K Máxima:	Mínima: 64 K + arbitrador c/ 256 K Máxima: 5 placas de 64 K + arbitrador 256 K	Arbitrador: 256 K (compartilhado pelos oito usuários; cada usuário tem 64 K)
Memória ROM	2 K	Não tem ROM; o sistema operacional fica na RAM.	Não possui ROM.	16 K para cada placa.	16 K Eprom (para cada usuário).
Nº Slots Livres	8	Não possui slots.	–	–	–
Monitor	Monocromático, resolução de 25 linhas x 80 colunas.	Monocromático.	Terminal de vídeo inteligente, monocromático, 24 linhas x 80 colunas, sem resolução gráfica.	Monocromático, sem resolução gráfica, 25 linhas x 80 colunas.	Monocromático, 25 linhas x 80 colunas, não tem resolução gráfica.
Sistema operacional	MAGNOS II	DOS-MB	MDOS (compatível com CP/M).	SINIX (compatível com CP/M e UNIX).	SINIX (compatível com UNIX ou CP/M).
Teclado	Profissional, inteligente, numérico reduzido: 18, alfanumérico padrão: 58, teclas de controle: 15, teclas de funções programáveis: 14.	Profissional, qwerty, 71 teclas, todas as teclas podem assumir função.	Profissional, qwerty, 71 teclas, sem teclas específicas de função, teclado programável.	Qwerty, profissional, indutivo, 99 teclas, 15 teclas de função.	Profissional, qwerty, 99 teclas, 15 teclas de função.
Configuração básica	192 K, um terminal de vídeo (máximo de 8), 1 drive de 8" (máximo de 2), 1 Winchester de 10 Mb (máximo de 2 de 10 Mb e 2 de 80 Mb), 1 impressora de sistema (máximo de 2 paralelas e 7 seriais), 1 impressora escrava por terminal.	CPU, 128 K, teclado, vídeo, 2 drives de 5 1/4" de 800 K individual.	CPU, teclado, vídeo, 6 portas seriais síncronas ou assíncronas, 512 K, 1 porta paralela, compilador Cobol ou Basic, 2 drives de 5 1/4" de 800 K cada, controlador de comunicação, controlador de DMA.	CPU, 64 K + arbitrador de 256 K, monitor, teclado, acionador de disco flexível de 8" de 1 Mb, 1 controlador de Winchester e 1 unidade de Winchester de 5 Mb.	256 K do arbitrador, uma placa de CPU (c/ 64 K e processador 8085), um terminal de vídeo/teclado, um disco flexível de 8", um disco rígido CMD de 10 Mb.
Preço em ORTN	2.900	750	1.054	2.500	4.500
Placas de expansão	Módulo de memória MOS de 256 e 384 K; controlador para 2 unidades de disco rígido tipo Winchester.	Placa de memória para 512 K (multiusuário/multitarefa) aceitando até 6 terminais de vídeo.	–	Não tem.	Não tem.
Software	Sistema operacional Magnos II, MG-Cobol.	Sistema operacional e compilador Basic ou Cobol.	Sistema operacional e compilador Basic ou Cobol.	Sistema operacional, Cobol compartilhado.	Sistema operacional e Cobol.
Documentação fornecida	Manual de apresentação, manual de instalação, manual de sistema operacional, manual de linguagem.	Manual do usuário, manual de operações, manual do compilador.	Manual do usuário, manual de operações, manual do compilador.	Manual de referência, monitor de comandos, Cobol, Sort, manual de linguagem, manual do usuário.	Manual do usuário, manual de referência, monitor de comandos, manual de linguagem, manual de sort.
Rede Local	Sim.	Sim.	Sim.	Não.	Não.
Observações		Simula terminal Burroughs ou IBM com transferência de arquivos.		Aceita até 5 usuários, cada um com sua respectiva placa; aceita até 4 unidades de Winchester de 10 Mb.	Aceita até 8 usuários, cada um com sua respectiva placa; aceita até 4 discos rígidos CMD, de 10 Mb cada um; aceita até 4 unidades de fita magnética.

NINGUÉM CHEGOU TÃO PERTO DO FUTURO.

MC1000
COLOR COMPUTER

Produzido na Zona Franca de Manaus

AQUI VOCÊ DOMINA A INFORMÁTICA.

Quem está pensando em usar computadores, precisa começar por um micro que seja avançado, fácil de operar e que, acima de tudo, seja útil.
O novo MC 1000 é assim. Por isso, é o melhor para você.
Ele funciona ligado à uma TV e a um gravador cassete. E é o único com 3 microprocessadores independentes, mais rápidos e com muito mais funções.
Tem até 9 cores para composição de gráficos e desenhos, e som especial, com 3 canais para músicas, mais 1 para efeitos especiais.
E tem mais memória que qualquer outro, com ROM de 16 K, RAM expansível para até 70 K, com 6 K exclusivos para vídeo.
No MC 1000, você já encontra Liguagem Basic incorporada e tem à disposição um vasto software, com programas em fitas e, em breve, também em CP/M, com o lançamento da interface para disquetes.
Conheça logo o MC 1000 da CCE. Você vai descobrir todas as vantagens da informática no trabalho, nos estudos e na hora de se divertir.
E vai ver também que micro não é bicho de sete cabeças. É apenas uma grande sacada. Feita para todo mundo usar e abusar.

50 PROGRAMAS GRÁTIS

EM UMA FITA EXCLUSIVA PARA VOCÊ.

Já à venda nos revendedores CCE.

cce
ÁUDIO·VÍDEO·INFORMÁTICA

MULTIUSUÁRIO (continuação)

Empresa	STALO	SYSDATA	TROPPUS	TROPPUS	YOK
Nome do micro	Stalo NET SRE	MP-9000M	TS-810	TS-840	SKY 8300 M
Processador	Z-80B	2 processadores Z-80B (1 para input e output e outro p/ funções).	Z-80B	Z-80B	Z-80A
Clock	6 MHz	6 MHz	6 MHz	6 MHz	6,144 MHz
Memória RAM	128 K por terminal.	Mínima: 128 K Máxima: 1 Mb (utilizada para programas concorrentes – 16 ao mesmo tempo).	128 K	128 K	Mínima: 64 K Máxima: 1.024 K (para cada usuário).
Memória ROM	4 K por terminal	8 K	4 K	4 K	16 K
Nº Slots Livres	5	–	2	20 para configuração máxima.	9
Monitor	Monocromático, âmbar, 80 colunas x 26 linhas, sem resolução gráfica.	Monocromático, resolução de 11.520 pontos.	Monocromático, 24 linhas x 80 colunas, mais 1 linha de status do sistema.	Monocromático, 24 linhas x 80 colunas, mais 1 linha para status do sistema.	Monocromático, terminal remoto, 25 linhas x 80 colunas.
Sistema operacional	NET-MB	SGD-9000M	TROPPUS	TROPPUS	MDOS-MB
Teclado	Profissional, qwerty, 71 teclas, 10 teclas de função programáveis pelo usuário.	84 teclas, 9 teclas de função (acionando 27 funções), qwerty, profissional, capacitivo.	Profissional, qwerty, 69 teclas, numérico reduzido.	Profissional, qwerty, 69 teclas, numérico reduzido.	Profissional, qwerty, 71 teclas, 10 teclas de função programáveis (a pedido do usuário), microprocessador próprio.
Configuração básica	CPU, 2 terminais de vídeo/teclado com CPUs próprias e memória, 2 drives de 5 1/4" DF/DD 386 K, controladora para até 4 drives de 5 1/4" e/ou de 8", interface paralela para impressora e 2 interfaces seriais RS-232C.	Monitor, teclado, 2 drives FD de 5 1/4", 128 K, CPU, placa para conexão de até 5 terminais.	CPU, terminal de vídeo/teclado, 128 K, controladora para até 4 drives, 2 drives de 5 1/4", 1 impressora matricial ou linear.	CPU, terminal de vídeo/teclado, 128 K, 1 CPU auxiliar com 128 K, 2 drives de 5 1/4", controladora de drives até 4 unidades, 1 impressora matricial ou linear.	CPU, monitor, teclado, interface serial RS-232C assíncrona/síncrona, interface paralela para impressora padrão Centronics, 1 Winchester de 10 Mb e 1 drive de 8".
Preço em ORTN	1.480	–	1.100	1.500	–
Placas de expansão	Placas de CPU e memória para cada terminal (liga até 16 com rede local e pode interligar até 16 redes locais).	Placa de expansão de memória.	2 CPUs auxiliares expandindo o equipamento até 3 terminais; controladora de Winchester.	Até 16 CPUs auxiliares com 128 K e microprocessador Z-80B; controladora de Winchester; controladora de discos tipo CMD.	Buffer de impressora com 256 K; expansão de memória RAM; expansão de memória ROM; placa de vídeo escravo; placa de expansão input/output (9 portas paralelas).
Software	Sistema operacional, editor de texto, 1 linguagem à escolha (Basic ou Cobol).	Sistema operacional e Cobol ou Basic da Microbase (opção na compra).	Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional, interpretador Basic-MB; compilador Basic-MB.
Documentação fornecida	Manual do sistema operacional, manual de operação, manual da linguagem.	Manual do sistema operacional, manual de instalação e operação e manual da linguagem.	Manual do sistema operacional e utilização, manual das linguagens Basic e Cobol.	Manual do sistema operacional e utilização, manual da linguagem Basic, manual de Cobol.	Manual do usuário, manual do sistema operacional, manual da linguagem Basic.
Rede Local	Sim (pode utilizar rede de terceiros).	Sim (lançamento da rede em novembro).	Via RS-232C, RS-422 ou cabo coaxial.	Via RS-232C, RS-422, cabo coaxial.	Sim, tipo Cetus (Barra Bus).
"Periféricos Possíveis"	Possui uma CPU mestre para gerenciar entrada e saída de dados e impressoras; o terminal de vídeo é tipo "hard copy".				Pode ter até 8 usuários concorrentes; lançamento sem data prevista.

Chegou a impressora de combate.

ita

Esta é a Ita, a impressora que apresenta a melhor relação preço/desempenho. E a Racimec faz questão de apresentá-la a você pessoalmente. Visitando um dos postos Racimec, você descobre o que a Ita é capaz de fazer. E o que faz dela algo especial.

E o melhor: vendendo diretamente para você, a Racimec pode vender mais barato.

Além de custar menos e contar com assistência técnica direta da fábrica, a Ita é garantida por 1 ano. E isso vale para todas as peças e componentes. Todos. Quem tem Ita fala com o fabricante.

Ao adquirir a Ita, você leva grátis, um kit de suprimentos: cabo de conexão (com conector para o seu micro), 2 fitas para impressão, 2 cartuchos sobressalentes e capa protetora.

Se algum dia a Ita apresentar problemas de funcionamento ou troca de peças, chame a Rede de Assistência Técnica Racimec. A mesma rede que atende a mais de 15.000 terminais e micros Racimec.

A Ita é fácil de operar e a Racimec faz questão de colocar isso no papel. Junto com a Ita você recebe um manual que mostra como explorar os seus recursos. Em linguagem clara e direta.

E não esqueça: a Ita pode ser acoplada a qualquer micro existente no mercado.

Recurso é o que não falta: cabeça para 300 milhões de caracteres, 100 cps, 132 posições, 33 linhas por minuto, caracteres semi-gráficos em português, saída serial/paralela.

Isto é, ela é igual às melhores em sua categoria.

Dê um pulo a uma Regional Racimec e comprove.

RACIMEC
RACIONALIZAÇÃO E MECANIZAÇÃO

Regional São Paulo - Av. Paulista 1471 - conjs. de 1114 até 1117 - Tels.: (011) 284-2808 / 284-8472 / 283-0777 / 283-0969
CEP 01311 - Cx. Postal 55051 - Telex (011) 25920 RRME BR
Regional Rio - R. Barata Ribeiro 370 - sala 307 - Tel.: (021) 235-1561 - Telex (021) 35056 RRME BR

L.C. Campello
Filiada à ABICOMP

COMPUTER WARE

(021) 240.7294
262.7953

PC 2001

256 K, Monitor Fósforo Verde, 2 Drives 360 Kbytes DFDD, Interfaces Serial e Paralela, Teclado destacável

. . . . . consulte

PC 2001 A

128 K, Monitor Fósforo Verde, 1 Drive 360 Kbytes DFDD Interfaces Serial e Paralela, Teclado destacável

. . . . . 685 ORTN

PCPAQ

Microcomputador compacto, totalmente compatível com o IBM PC/XT. Duas reduzidas placas de circuito, o PCPAQ reúne no mesmo gabinete: CPU, memória inicial de 256 K, monitor de vídeo 9", 2 drives de 360 K, além de 2 slots adicionais para expansões e comunicações de dados. É incrível a versatilidade do PCPAQ, com um peso total de 13 kg, pode ser levado para onde quiser, protegido por uma bolsa almofadada . . . . . Preço Tabela 626 ORTN

XT 2002

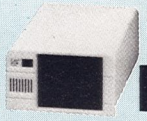
256 K, Monitor Fósforo Verde, 1 Drive 360 Kbytes DFDD, Winchester 10 Mbytes, 8 Slots para expansões, Interfaces paralela e serial paralela, Teclado destacável totalmente compatível com o IBM XT*.

. . . . . consulte

Microtec
Totalmente compatível com IBM PC*

EXP – Módulo de Expansão

Permite expansões do seu centro de informações pela conjugação de drives de disco rígido Winchester, fita back-up e drives de disco flexíveis . . . . . 80 ORTN



Microtec
Totalmente compatível com IBM PC*

★ COMPRE O SEU microtec

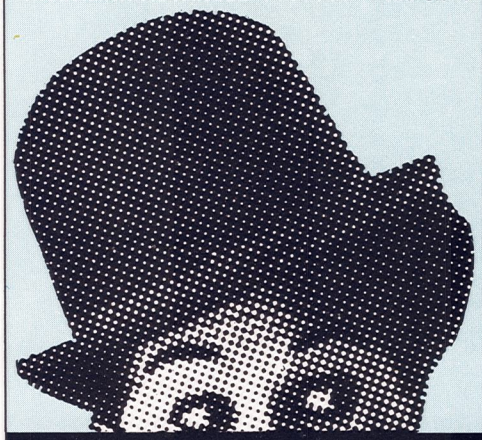
COM A GARANTIA QUE SOMENTE UM REVENDEDOR AUTORIZADO PODE OFERECER ★

IMPRESSORAS

ELEBRA Mônica – 80 col, 100 cps	115 ORTN
Mônica Plus – 132 col, 100 cps	consulte
Emília PC – 132 col, 180 cps	consulte
Alice – 132 col, 250 cps	consulte
Diana – 132 col, 440 cps	consulte
SCRITTA Grafix 80 MX – 80 col, 80 cps	consulte
Grafix 80 F/T – 80 col, 160 cps	consulte
Grafix 100 MX – 132 col, 100 cps	consulte
Grafix 100 HS – 132 col, 160 cps	consulte
SISTEMA Rima – 132 col, 180 cps	190 ORTN
OLIVETTI ET 121 (margarida) – 20 cps	230 ORTN
ELGIN Lady II – 132 col, 130 cps	consulte
Amélia PC – 132 col, 180 cps	consulte

SOFTWARE PARA PC/XT

A-B-C (Processador de texto)	60 ORTN
LOTUS 1-2-3	160 ORTN
SYMPHONY	consulte
DBASE III	consulte
Contabilidade/Faturamento	consulte
MULTILINK ADVANCED	150 ORTN



A MICRO REVOLUÇÃO

- Emulação de terminais IBM locais e remotos.
- Emulação de terminais Burroughs locais e remotos.
- Processamento em modo multiusuário (time sharing), através da conexão de terminais de vídeo à sua unidade central.
- Processamento em redes com outros sistemas XT 2002 e PC 2001.

EXPANSÃO DE MEMÓRIA

MEM II – placa para expansões até 512 KBytes, com Interface serial RS 232C e Paralela Centronics (Sem memória) . . . . . 39 ORTN

M 64 Módulo de Memória RAM de 64 Kbytes para expansão . . . . . consulte

COMUNICAÇÕES

MCOX Módulo de Comunicação Coaxial com IBM 3274/3276 para emular terminais IBM 3278 mod. 2, 3, 4 e 3279 mod. 2A e 3A . . . . . 195 ORTN

MCI Módulo de Comunicação Coaxial, totalmente compatível com a IRMA BOARD, para emular terminais IBM 3278 e 79 . . . . . 250 ORTN

MCR 1 Módulo de Comunicação Remota com IBM para emular terminal IBM 3780, em RJE no protocolo BSC 1 . . . . . 136 ORTN

MCR 3 Módulo de Comunicação Remota com IBM para emular terminal IBM 3278 no protocolo BSC 3 . . . . . 148 ORTN

MPS Módulo de Comunicação com Mainframe Burroughs, protocolo "Pool Select" para ligação local ou remota . . . . . 169 ORTN

MRS Módulo de Interfaces Assíncronas RS 232C, permite conexão de até 8 terminais assíncronos T 2000 . . . . . 123 ORTN

MRL Módulo de Rede Local, linha de comunicação tipo "BUS" em cabo coaxial . . . . . 154 ORTN

T 2000 Terminal para conexão ao PC/XT . . . . . 288 ORTN

PC SHADOW Terminal para PC ou XT . . . 320 ORTN

LINHA APPLE

UNITRON (Macintosh)	Faça sua reserva – Entrega em 6 meses
UNITRON AP II	MENORES PREÇOS
UNITRON TI	MENORES PREÇOS
CCE EXATO PRó	consulte

MODEM

PARKS	consulte
Modem interno p/ PC	consulte

DIVERSOS P/IBM-PC/XT COMPATÍVEIS

NO-BREAK	75 ORTN
Regulador de Voltagem	a partir de 30 ORTN
Filtro de linha	a partir de 5 ORTN
WINCHESTER	consulte
BACK-UP (STREAMER)	consulte

★ GUERRA DE PREÇOS ★

CONSULTE-NOS POR ÚLTIMO COM SUAS MELHORES COTAÇÕES

- DESCONTOS ESPECIAIS.
- FINANCIAMENTO EM ATÉ 24 MESES.
- LEASING
- LOCAÇÃO

★ ASSISTÊNCIA TÉCNICA ★
(021) 262.1886

- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS NA FÁBRICA
- ATENDIMENTO IMEDIATO
- CONTRATOS DE MANUTENÇÃO

* IBM é marca registrada da International Business Machines

COMPUTER WARE Informática Ltda.

RIO – Av. Almirante Barroso, 91 – 11º andar – (021) 262.7294
SÃO PAULO – Av. Lins de Vasconcelos, 1609/4º – (011) 274.8212
CURITIBA – Av. João Gualberto, 1375 – 1º andar – (041) 253.5433

SUPERMICROS

COBRA	EDISA	MEDIDATA
Cobra 480	ED 680	M 1001
AMD 2901 (4 processadores)	MC 68000	Z-8000
6,5 MHz	10 MHz	6 MHz
Mínima: 256 K Máxima: 1 Mb	Mínima: 512 K Máxima: 2 Mb	Mínima: 256 K Máxima: 2 Mb
–	4 K	–
8	7	Até 9.
Monocromático, 12", baixa resolução de 24 linhas x 80 colunas.	Monocromático, fósforo verde, resolução gráfica de 64.000 pontos.	Terminal de vídeo TVM 1121.
SOD e MUMPS.	EDIX e MUMPS.	MUMPS.
Profissional, qwerty, 88 teclas, 5 teclas de função.	Profissional, qwerty, 93 teclas, 16 teclas de função.	Profissional, 20 teclas de função, numérico destacado, teclas de movimentação do cursor.
CPU, 1 terminal de vídeo/teclado, 1 impressora de 160 cps, 1 Winchester de 10 Mb, 1 drive de 8" até 1,2 Mb, 4 saídas RS-232C, 1 saída serial ou paralela para impressora, controlador de Winchester, controlador de impressora, controlador de drive e unidade de fita back-up.	CPU, 4 terminais vídeo/teclado, 1 impressora de 250 cps, 1 unidade de Winchester de 72 Mb, fita streamer de 26 Mb, canal RS-232C.	Placa de processamento de memória, placa de controle de armazenamento para até 3 unidades de Winchester, fita streamer para back-up, placa de comunicação, CPU, 256 K de RAM, terminal de vídeo, 1 saída para até 8 canais assíncronos.
3.000	6.800	3.300
Expansão de memória de 256 K, placa multiplexadora para terminais, interface para impressora de linha ou linhas de comunicação síncrona, controlador para até 2 unidades de fita magnética de 45 ips.	Módulo de expansão de memória de 512 Kb, controlador de fita magnética, expansão para portas de comunicação padrão RS-232C (até 32).	–
SOD ou MUMPS.	EDIX ou MUMPS, linguagem C e Cobol.	Sistema operacional.
Manual do sistema operacional, manual de linguagem, manual de utilitários, manual de programação.	Manual do usuário, manual do equipamento, manual do sistema operacional, manual das linguagens.	Manual do sistema operacional, manual de operação, manual da linguagem, manual de árvore balanceada.
Sim (GRR – sistema de gerenciamento remoto).	Não.	Não.
Convênio com Sistemas Lógicos que dá direito a adquirir um sistema para modelagem financeira (PlanX).		Suporta até 10 terminais; pode trabalhar em ambiente normal de escritório.

CRT. A MAIS NOVA SOLUÇÃO NO MERCADO

A CRT vem aplicando uma nova solução no mercado de teleinformática. "O marketing vertical." Os serviços prestados pela CRT através do marketing vertical incluem o fornecimento de microcomputadores e periféricos, além de treinamento, assessoria e assistência técnica, garantindo assim soluções modernas e o funcionamento perfeito e permanente. Entre seus projetos destacam-se redes de microcomputadores e sistemas de automação comercial de forma geral.

free

Vendas de microcomputadores e periféricos - Manutenção
Assistência Técnica - Sistemas - Redes locais
Consultoria em informática.

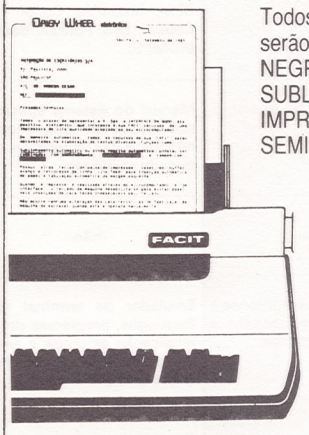
CRT

Matriz: Rua Evaristo da Veiga, 55/22º andar CEP 20031 - Tel.:(021) 240-2876
Loja: Rua do Catete, 311 Lj. 111 (Infoshopping) - Rio de Janeiro - RJ.
Venha até à CRT ou ligue e nosso representante irá até você.

QUALIDADE DE IMPRESSÃO FACIT AO ALCANCE DO SEU COMPUTADOR

DW 8000
impressora &
máquina de escrever

A INTERFACE DW 8000 é um dispositivo eletrônico que incorpora a sua FACIT recursos de uma impressora de alta qualidade, acoplada ao seu microcomputador.
Todos os recursos da sua FACIT 8000 serão aproveitados, tais como:
NEGRITO AUTOMÁTICO, SUBLINHAMENTO, SOMBREADO, IMPRESSÃO EM NEGATIVO E SEMI-NEGATIVO.



DW DAISY WHEEL ELETRÔNICA

Rua Antonio Comparato, 148 - SP
CEP 04605 Tel.: 5301040

CARLOS FALCÃO MARINHO

CP/M

Empresa	BRASCOM	COBRA	COMPUDATA	DANVIC	DANVIC
Nome do micro	Micro Pessoal/Profissional FOXXY	Cobra 210	CD 800	DV-400	DV-600
Processador	Z-80B (CPU) e Z-80A (controle de vídeo).	Z-80B	Z-80B	Z-80A	Z-80A
Clock	4 MHz	5,85 MHz	6 MHz	4 MHz	4 MHz
Memória RAM	Memória única de 64 K	Mínima e máxima de 128 K	128 K	Única de 64 K	Única de 64 K
Memória ROM	4 K	Eprom de 32 K e EEprom de 512 K	16 K	2 K	2 K
Nº Slots Livres	Não possui.	2	Não possui slots.	-	-
Monitor	Monocromático, fósforo verde ou âmbar, resolução texto de 1920 pontos.	Monocromático, fósforo verde, semigráfica, caracteres de 11x9,27 linhas x 80 colunas (2 linhas p/ status).	Monocromático, sem resolução gráfica.	Monocromático, sem resolução gráfica, resolução texto de 24 linhas x 80 colunas.	Monocromático, sem resolução gráfica, resolução de texto de 24 linhas x 80 colunas.
Sistema operacional	FOXYS (compatível com CP/M 2.2).	SOM, SPM (compatível com CP/M), MUMPS, MMP (multiusuário com até 7 usuários).	TURBO DOS (monousuário).	CP/M 2.2.	CP/M 2.2.
Teclado	Profissional, qwerty, 71 teclas, 10 teclas de função, padrão ASCII.	Profissional, qwerty, numérico reduzido, 88 teclas, 16 teclas de função programada, possibilidade de programar o teclado com programa emulador.	Profissional, qwerty, 78 teclas, 12 teclas de função.	Profissional, qwerty, 72 teclas, sem teclas de função.	Profissional, qwerty, 72 teclas, sem teclas de função.
Configuração básica	CPU, terminal de vídeo/teclado, 64 K, 1 saída paralela para impressora, 1 saída para drives de 5 1/4" ou 8".	CPU, vídeo, teclado, 128 K, 2 drives de 8" até 1,2 individual, interface paralela centronics, impressora de 160 cps (opção gráfica, qualidade carta).	CPU, teclado, monitor de vídeo, 2 drives de 5 1/4" ou 1 drive de 5 1/4" e 1 Winchester de 10 Mb, 2 saídas seriais RS-232C.	CPU, vídeo, teclado, 64 K, 2 drives de 5 1/4" de 360 K unitário, saída serial RS-232C, saída paralela para impressora padrão centronics.	CPU, teclado, vídeo, 2 drives de 8" de 1,2 Mb unitário, saída serial RS-232C, saída paralela para impressora padrão centronics.
Preço em ORTN	455	1029	600 (2 drives) ou 1200 (Winchester e drive).	771,18	1.355,0
Placas de expansão	Não possui.	Interface para controlador de Winchester e drive (2 Winchester, 4 drives); interface rápida para conexão IBM; interface multiplexadora para aumentar a capacidade para 6 terminais; kit de comunicação serial.	Não possui.	-	-
Software	Sistema operacional.	Sistema operacional (SOM, SPM, MUMPS), Cobol 415, Cobol I, LPS, Fortran, Basic e MUMPS.	Sistema operacional, Basic ou Cobol.	Sistema operacional, Basic, editor de texto DV-Edit, utilitários CP/M.	Sistema operacional, Basic, editor de texto DV-Edit, utilitários CP/M.
Documentação fornecida	Manual do sistema operacional.	Manual do sistema operacional, manual de programação, referência das linguagens, manual de utilitários.	Manual do sistema operacional, manual de operação, manual de Basic ou Cobol.	Manual do micro, manual de instalação, manual de Basic.	Manual do micro, manual de instalação, manual de Basic.
Rede Local	Não.	Não.	Aceita rede de terceiros.	Não.	Não.
Observações	Possui protocolos síncronos e assíncronos para conexão a micros ou mainframes.	Emulador de terminal IBM, Burroughs, programas de comunicação síncrona e assíncrona, com IBM, Burroughs e Cobra 500 até supermini.			

DIGIBYTE	DIGITUS	EBC	EDISA	EDISA	ELETROTELA
KMD 85SD	DGT-PR Micro Profissional	EBC ET	ED 251	ED 281	ECOS/TI
8085A	Z-80	Z-80A ou Z-80B	Z-80A	Z-80	Z-80A
6,144 MHz	4 MHz	4 MHz	4 MHz	4 MHz	4 MHz
Única de 64 K	Mínima: 128 K Máxima: 512 K	Mínima: 64 K Máxima: 512 K	Única de 64 K	Mínima: 112 K Máxima: 448 K	Mínima: 64 K Máxima: —
4 K de Eprom	8 K	Eprom 12 K; EEprom 12 K	8 K	8 K	4 K de Eprom para bootstrap expansíveis até 16 K.
2	1 conector para expansões futuras.	–	6	5	2
Terminal de vídeo monocromático, fósforo verde ou âmbar, resolução semigráfica de 134.400 pontos.	Monitor policromático, podendo ser usado monocromático (TTL), com resolução gráfica de 128.000 pontos.	Monocromático, resolução texto de 27 linhas x 80 colunas (3 linhas de status).	Monocromático, resolução de 64.000 pontos.	Monocromático, resolução gráfica de 64.000 pontos.	Monocromático, 27 linhas x 80 colunas, resolução gráfica de 800 x 250.
ISIS II versão 4.2; CP/M versão 2.2.	CP/M 3.0 (compatível com CP/M 2.2).	S-80 (CP/M compatível).	EDOS/8	MP/M e M-DOS-8	ECOS (compatível com CP/M 2.2).
Destacável, profissional, qwerty, 71 teclas, 10 teclas de função.	Profissional, qwerty, 58 teclas, numérico reduzido, independente, teclas de função configuráveis por software.	Profissional, qwerty, 88 teclas (EBC-78, EBC-28, EBC-22), 87 teclas (EBC-21), 85 teclas (EBC-20 PC), 71 teclas (EBC-20).	Profissional, qwerty, 88 teclas, 15 teclas de função.	Profissional, qwerty, 93 teclas, 16 teclas de função.	Qwerty, profissional, 84 teclas, 12 teclas de função, numérico separado, teclas de movimentação de cursor, teclado independente.
CPU, terminal de vídeo/teclado, 2 drives de 8", FS 512 K individual, gravador de Eprom 2732 (4 K de memória), 64 K.	CPU, 128 K, teclado, monitor de vídeo, interfaces para drive de impressora, 2 saídas seriais RS-232C, controlador para até 4 drives de 5 1/4" e 8".	CPU, teclado, vídeo, 64 K, interface serial, interface paralela, 1 drive de 5 1/4".	CPU, teclado, vídeo, 1 drive de 5 1/4", controlador de teclado, controlador de disco, controlador de impressora.	CPU, 2 terminais de vídeo/teclado, 112 K, 1 impressora serial ou paralela, 1 drive de 8".	CPU, teclado, vídeo, 2 portas seriais RS-232C, 1 porta paralela padrão Centronics, interface controladora para vídeo, interface controladora para até 4 unidades de disco flexível de 5 1/4" FS ou FD com 250 K, 1 drive FS de 5 1/4", pacote de software básico.
	265,3	EBC-20 = 400; EBC-22 = 450; EBC-21 = 400; EBC-28 = 450; EBC-78 = 500; EBC-87 = 600.	580	1.200	481
Placas de entrada e saída com 48 linhas paralelas, 1 linha serial e 1 timer programado; placa de programadora de Eprom; placas de "wire wrap"; placas de conversores analógico/digital.	Expansão para 256 e 512 K de memória RAM; expansão de modo vídeo para 128.000 pontos e 8 cores.	Controladora de Winchester; controladora de fita magnética.	Canal de comunicação; interface para leitora CMC-7; relógio de tempo real; interface para Winchester.	Expansão de 96 K; controladora de Winchester para até 4 discos de 40 Mb; expansão para comunicação RS-232C.	
Sistema operacional, compilador Assembler.	DGP/M sistema operacional compatível com CP/M.	Sistema operacional.	Sistema operacional, Business Calc; Business File, Auto Instrução Basic.	Sistema operacional (MP/M ou M-DOS-8).	Sistema operacional ECOS.
Manual do usuário, manual técnico.	Manual do sistema operacional e operação.	Manual de utilização e manutenção.	Manual de equipamento, manual de instalação, manual do usuário.	Manual do usuário, manual do equipamento.	Manual do usuário (operação e CP/M).
Não.	Não (pode ser ligado à rede Cetus).	Sim.	Não.	Não.	Não (aceita rede Cetus).
Voltado para a área de desenvolvimento de software básico.		EBC-20 = emula terminal TTY; EBC-20 PC = emula terminal IBM; EBC-21 = emula terminal Cobra; EBC-22 = emula terminal DEC; EBC-28 = emula terminal Burroughs; EBC-78 = emula terminal IBM BSC3; EBC-87 = emula terminal IBM coaxial.	Pode utilizar rede Cetus.	Com o sistema MP/M aceita até 4 usuários multitarefa; Com o sistema M-DOS-8, até 8 usuários multitarefa.	

CP/M

Empresa	ELÓGICA	ITAUTEC	ITAUTEC	ITAUTEC	LABO
Nome do micro	Consco	I-7000	I-7000 Júnior	I-7000 Júnior E	8221-WT
Processador	Z-80A	NSC 800 D4	NSC 800 D4 (SET de instruções do Z-80)	NCS 800 D4 (SET de instruções do Z-80)	Z-80
Clock	4/6 MHz	4 MHz	4 MHz	4 MHz	5 MHz
Memória RAM	Mínima: 64 K Máxima: 256 K	Mínima: 64 K Máxima: 128 K	Mínima: 64 K Máxima: 64 K	Mínima: 64 K Máxima: 64 K	Mínima e máxima de 256 K (12 K com sistema operacional)
Memória ROM	16 K Eprom	4 K de memória de vídeo e 4 K de Eprom de inicialização e testes.	4 K de memória de vídeo e 4 K de Eprom de inicialização.	4 K de memória de vídeo e 4 K de Eprom de inicialização e testes.	-
Nº Slots Livres	-	4	1	1	-
Monitor	Monocromático, fósforo verde, resolução semigráfica de 27 linhas x 80 colunas.	Multitonal (8 tonalidades), fósforo verde, tipo ADM3-A, resolução de 640 x 200 pontos não entrelaçados, tela anti-reflexiva e base giratória.	Multitonal, fósforo verde, 8 tonalidades, tipo ADM3-A, resolução de 640 x 200 pontos não entrelaçados, (opcional, resolução de 160 x 100 pontos).	Multitonal (8 tonalidades), fósforo verde, tipo ADM3-A, resolução de 640 x 200 pontos não entrelaçados.	Monocromático, fósforo verde, 25 linhas x 80 colunas, sem resolução gráfica.
Sistema operacional	Corisco (compatível com CP/M).	SIM/M compatível com CP/M 2.2.	SIM/M compatível com CP/M 2.2.	SIM/M compatível com CP/M 2.2.	SOL
Teclado	Profissional, qwerty, 46 teclas alfanuméricas, 12 teclas de numérico separado, 10 teclas de função.	Qwerty, profissional, com 79 teclas, 12 teclas de função, teclado numérico separado e caracteres em português.	Qwerty, profissional, com 60 teclas com caracteres em português.	Qwerty, profissional, com 79 teclas, sendo 12 de função, teclado numérico separado e caracteres em português.	Profissional, qwerty, 106 teclas, 17 teclas de função.
Configuração básica	CPU, 64 K, teclado, vídeo, 2 drives de 5 1/4" FS de 380 K, saída serial, saída paralela.	CPU, 64 K, teclado, monitor de vídeo, controlador de vídeo colorido (40 ou 80 colunas x 25 linhas ou semigráfico de 160 x 100 pontos), interface paralela padrão centrônica ou dataproducts, interface serial assíncrona/síncrona RS-232C ou loop de corrente Itautec, 2 portas analógicas com três interfaces conversoras A/D, 1 entrada para cartucho de programas com até 32 K em Eprom, saída de áudio programável, 2 unidades de disco flexível 5 1/4" FD.	CPU, memória de 64 K, teclado, vídeo, interface paralela padrão centrônica ou dataproducts, interface serial assíncrona/síncrona RS-232C ou loop de corrente Itautec, controlador de vídeo colorido (40 ou 80 colunas ou semigráfico com 160 x 100 pontos), 2 portas analógicas com 3 interfaces conversoras A/D cada, entrada para cartuchos de programas com até 32 K de Eprom, saída de áudio programável, 2 unidades de disco flexível de 5 1/4". FS.	CPU, vídeo, 64 K, controlador de vídeo colorido, 40/80 colunas x 25 linhas ou modo semigráfico com 160 x 100 pontos, interface paralela padrão centrônica ou dataproducts, interface serial assíncrona/síncrona RS-232C ou loop de corrente Itautec, 2 portas analógicas com 3 interfaces conversoras A/D cada, 1 entrada para cartucho de programas com até 32 K de Eprom, saída de áudio programável, 2 unidades de disco flexível de 5 1/4", FD.	CPU, 256 K, vídeo teclado, 1 winchester de 5 Mb e 1 drive de 8" de 1 Mb, 2 saídas seriais RS-232C e 1 saída paralela para impressora.
Preço em ORTN	550	575	475	515	2.301
Placas de expansão	Expansão de memória.	Expansão de 64 K, placa de controle para até 4 discos flexíveis de 8", placa de controle de 1 winchester e até 4 discos flexíveis de 5 1/4", placa interface coaxial com a unidade de controle IBM 3274 emulando vídeo 3278/STD, placa interface coaxial com a unidade de controle 3274 emulando impressora 3278/STD, placa concentradora de 3 microcomputadores, placa expansão de 64 K e 2 interfaces RS-232C assíncronas, placa de interface de comunicação telex, interface de comunicação discada, interface rede local, interface comunicação Vídeotexto.	Placa de controle de 1 winchester e até 4 discos flexíveis de 5 1/4", placa de interface rede local; placa de comunicação com 2 controladores IBM 3274; placa concentradora de 3 micros.	Controlador de até 4 discos flexíveis de 8"; controlador p/ 1 winchester ou até 4 discos de 5 1/4"; interface coaxial para ligação à unidade IBM 3274, emulando vídeo 3278/2STD; concentrador de 3 micros; interface rede local; placa de concentração discada (sistema videotexto).	-
Software	Sistema operacional e utilitários.	Sistema operacional, linguagem Basic Itautec, pacote de utilitários.	Sistema operacional, SIM/M, linguagem Basic Itautec e pacote de utilitários.	Sistema operacional SIM/M, linguagem Basic Itautec, pacote de utilitários.	Sistema operacional.
Documentação fornecida	Manual do usuário.	Manual do usuário.	Manual do usuário.	Manual do usuário.	Manuais técnicos de programação e operação, manual dos utilitários.
Rede Local	Sim.	Sim.	Sim.	Sim.	Não.
Observações	Pode funcionar como um terminal, via software; possui três modelos (variam quanto ao drive).	-	-	-	-

LABO	LABO	MAQUIS	MDA	POLYMAX	POLYMAX
8221	8221-XC	MTS/IV-Modelo II	Edit Vídeo	Poly 105 DP	Poly 201 DP
Z-80	Z-80A	Z-80A	8085	Z-80A	Z-80A
5 MHz	5 MHz	4 MHz	5 MHz	4 MHz	4 MHz
Mínima: 128 K (12 K ocupados com sistema operacional) Máxima: 256 K	Única de 128 K (22 K ocupados com o sistema operacional).	Mínima: 128 K Máxima: 512 K	Mínima: 64 K Máxima: 128 K (expande na placa principal).	Mínima e máxima de 64 K.	Mínima e máxima de 64 K.
–	–	Não possui.	8 K	Eprom de 2 K "bootstrap"	Eprom de 2 K "bootstrap"
–	–	–	–	–	–
Monocromático, fósforo verde, 25 linhas x 80 colunas sem resolução gráfica.	Monocromático, fósforo verde, 25 linhas x 80 colunas sem resolução gráfica.	Terminal de vídeo inteligente, monitor monocromático 80 x 24, sem resolução gráfica.	Tela vertical, 12", inclinação variável, 52 linhas x 80 colunas, resolução de 486.720 pontos, fósforo verde, monocromático.	Monocromático, com tela de fósforo verde, resolução de texto de 24 linhas x 80 colunas.	Monocromático, tela de fósforo verde, resolução de texto de 24 linhas x 80 colunas.
SOL	SOL (sistema operacional da própria Labo, compatível com CP/M 2.2).	DOS-MB	CP/MDA (sistema operacional monousuário) é compatível com CP/M.	CP/M 2.0	CP/M 2.0
Profissional, qwerty, 106 teclas, 17 teclas de função.	Profissional, qwerty, 17 teclas de função, total de 106 teclas.	Profissional, 71 teclas, não possui teclas específicas de função programável.	Eletrônico, tipo indutivo, qwerty, 85 teclas, teclas laterais com função específica de processamento de texto (20), 26 teclas de controle.	ASC II, qwerty, profissional, 76 teclas, sem teclas de função.	ASC II, profissional, qwerty, 76 teclas, sem teclas de função.
CPU, teclado, 128 K, 2 drives de 8", com 1 Mb individual, vídeo, 2 saídas RS-232C, saída serial e paralela para impressora.	CPU, teclado, terminal de vídeo, 2 drives de 5 1/4", 160 K individual, 1 saída RS-232C serial, saída para impressora paralela ou serial.	CPU, teclado/terminal, 2 drives de 8" capacidade individual de 1,2 Mb.	CPU, teclado, dois acionadores de disco de 5 1/4" FS, vídeo vertical, fonte de alimentação, impressora, saída serial RS-232C, saída paralela padrão centrônica; inclui treinamento para duas pessoas. Suprimentos: 1 fita, 1 margarida, 1 disco, capas plásticas para proteção.	CPU, 64 K, 2 drives de 5 1/4", teclado, vídeo, 2 K de Eprom, 2 saídas RS-232C, conector para placas.	CPU, 64 K, teclado, vídeo, 2 K de Eprom, 2 drives de 8", 2 saídas RS-232C, conector para placas.
1.404	760	1.176	1.000	–	680
Placa para expansão de 128 K.	–	Memória para 512 K (multiusuário/multitarefa).	–	Expansão para winchester, rede nodo.	Expansão para winchester, rede nodo.
Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional e compilador Basic ou Cobol.	Software Edit (para processamento de textos), sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional.
Manuais técnicos de programação e operação, manual dos utilitários.	Manuais técnicos de programação e operação, manual dos utilitários.	Manual do usuário, de operações, manual do compilador.	Manual de operação.	Manual do usuário e do sistema operacional.	Manual do usuário e do sistema operacional.
Não.	Não.	Sim.	Sim.	Sim: 910 NET ou 920 NET.	Sim: 910 NET ou 920 NET.
Possibilidade de ligação ao mini, emulação de terminais 8311 do mini da Labo, 3278 da IBM, terminal Burroughs.	–	–	Máquina dedicada exclusivamente para automação de escritório.	–	–

CP/M (continuação)

Empresa	QUARTZIL	RACIMEC	SID	TELSIST	TELSIST
Nome do micro	QI 900	Sistema Senior S 100	SID 3000	Telsist 1800A	Telsist 1802
Processador	Z-80A, 8085 (AIO)	Intel 8085	8085	Z-80A/6502	Z-80A, 6502
Clock	4 MHz	6 MHz	5,52 MHz	4 MHz	4 MHz
Memória RAM	Mínima: 128 K Máxima: 256 K	Única de 64 K	64 K	64 K ou 128 K (apresentado em duas versões)	64 ou 128 K
Memória ROM	40 K Eprom	-	16 K	4 K de Eprom	4 K de Eprom
Nº Slots Livres	5	3	-	Não possui.	Não possui.
Monitor	Monocromático, resolução gráfica de 216.000 pontos.	Monocromático, 24 linhas x 80 colunas, alta resolução.	Monocromático, 25 linhas x 80 colunas, não tem resolução gráfica.	Monocromático, fósforo verde ou âmbar, 24 linhas x 80 caracteres, resolução semigráfica.	Monocromático, 24 linhas x 80 colunas (possui 25ª para status do sistema), resolução semigráfica.
Sistema Operacional	SO-QI 900 (compatível com CP/M)	CP/M 2.2	DOS 3000	DOS-MB	DOS-MB (Microbase, compatível com CP/M).
Teclado	Profissional, qwerty, 100 teclas, 11 teclas de função, numérico separado, caracteres em português, programável por software, microprocessador 8085.	Profissional, qwerty, 71 teclas.	Profissional, qwerty, 99 teclas, 15 teclas de função.	Independente, profissional, qwerty, 101 teclas, 11 teclas de função.	Profissional, qwerty, independente, 101 teclas, 11 teclas de função programáveis, numérico reduzido.
Configuração básica	CPU, teclado, monitor de vídeo, 1 drive de 5 1/4" face simples, interface paralela para impressora, interface serial RS-232C, interface RS-422 ou coaxial IBM, interface para cartucho, interface para fita magnética, controlador de drive.	CPU, teclado, monitor de vídeo, 2 drives de 5 1/4", porta de comunicação RS-232C, cabos para ligação dos equipamentos.	SID 3300: CPU, 64 K, monitor, teclado, 2 drives de 5 1/4"; SID 3800: CPU, 64 K, teclado, monitor, 1 drive de 8", 1 disco rígido CMD de 10 Mb.	CPU, teclado, vídeo, 2 portas seriais RS-232C, 1 porta serial RS-422 com velocidade de 800 Kbits/seg., 64 K (possui versão com 128 K).	CPU, teclado, monitor de vídeo, 2 drives de disco flexível de 5 1/4" FS/DD 360 K, 2 portas seriais RS-232C, 1 porta serial RS-422, 64 K (opcional de 128 K).
Preço em ORNT	550	510	SID 3300-630; SID 3800-1.290; SID 3900-2.530.	380	740
Placas de expansão	Placa de expansão de memória até 128 K.	-	Não tem.	Não possui.	-
Software	Sistema operacional, software de comunicação para simular terminal IBM 3270 ou 2780.	Sistema operacional.	Sistema operacional e Cobol.	Sistema operacional.	Sistema operacional, Basic.
Documentação fornecida	Manual do usuário, manual de instalação, manual de operação, manual do sistema operacional, manual de Cobol.	Manual do usuário.	Manual do usuário, manual de referência, monitor de comandos, manual de linguagem, manual de Sort.	Manual do usuário, manual de instalação, manual de programação e sistema operacional.	Manual do usuário, manual de instalação, manual de programação e sistema operacional.
Rede Local	Não (admite rede Cetus).	Não.	Não.	Sim.	Sim.
Observações	Admite comunicação local ou remota via modem.	Pode processar texto ou dados; como processador de textos vem acompanhado de uma impressora de textos Anita (188,90 ORTNs); como processador de dados, vem acompanhado de uma impressora comum (165 ORTNs).	-	Trabalha como estação da rede local; emula outros terminais inteligentes.	Trabalha como micro independente ou como estação de rede local.

TELSIST	POLYMAX	POLYMAX	PROGUS	PROLÓGICA	PROLÓGICA
Telsist 1802D	Poly 105 WP	Poly 301 WP	TC/7	Sistema 700 Modular	Super 700
Z-80A, 6502	Z-80A	Z-80A	Z-80 (A ou B)	Z-80A (2 microprocessadores)	Z-80A, (3 processadores)
4 MHz	4 MHz	4 MHz	4/6 MHz	4 MHz	4 MHz
64 ou 128 K (2 versões)	Mínima: 64 K Máxima: 64 K	Mínima: 64 K Máxima: 64 K	Mínima: 64 K Máxima: 256 K	Única de 64 K	64 K
4 K de Eprom	Eprom de 2 K "bootstrap"	Eprom de 2 K "bootstrap".	2 K	4 K de Eprom	8 K
–	–	–	–	–	3
Monocromático, 80 colunas x 24 linhas (25ª como linha de status), resolução semigráfica.	Monocromático, tela de fósforo verde, com resolução de 24 linhas x 80 colunas.	Resolução de 24 linhas x 80 colunas e resolução gráfica de 1920 pontos, monocromático, com tela de fósforo verde.	Monocromático, resolução gráfica de 122.880 pontos.	Monocromático, média resolução de 64.000 pontos, 24 linhas x 80 colunas (25ª para status do sistema).	Monocromático, 27 linhas x 80 colunas, resolução gráfica de 207.360 pontos.
DOS-MB (Microbase, compatível com CP/M).	CP/M 2.0.	CP/M 2.0	CP/M 2.2 ou 3.0	SO-8 (compatível com CP/M 2.2).	SO-8 (compatível com CP/M 2.2).
Independente, profissional, qwerty, 101 teclas, 11 teclas de função programáveis, numérico reduzido.	Qwerty, profissional, ASC II mais português, alfanumérico, 76 teclas, buffer de 256 caracteres, teclas especiais e de controle.	Qwerty, profissional, ASC II mais português, alfanumérico, 75 teclas, módulo numérico reduzido, teclas especiais e de controle (35 com dupla e tripla função).	Profissional, qwerty, 96 teclas, 10 teclas de função.	Profissional, qwerty, 91 teclas, microprocessador Intel 8085, 10 teclas de função, 4 teclas de controle de cursor, teclas de duplo e triplo zero.	Profissional, qwerty, 103 teclas, 15 teclas de função, programáveis, 12 teclas especiais, 10 teclas de função.
CPU, teclado, monitor de vídeo, 1 drive de disco flexível de 5 1/4" FS/DD 360 K, 1 Winchester de 10 ou 15 Mb, duas portas seriais RS-232C, 64 K (opcional de 128 K).	CPU, teclado, 64 K, vídeo, 2 K de Eprom, 2 drives de 5 1/4", conector para placas, 2 saídas RS-232C.	CPU, teclado, vídeo, 2 drives de 8", 64 K, 2 K de Eprom, conector de placas, 2 saídas RS-232C.	CPU, teclado, vídeo, 2 drives de 5 1/4" DF/DD, 256 K, 1 saída serial RS-232C, interface para joystick, interface paralela para impressora, fonte de alimentação chaveada.	CPU, teclado, vídeo, 64 K, 2 drives FD/DD de 5 1/4", controlador de Winchester, 2 interfaces seriais RS-232C, fonte de alimentação de 150 watts, disquetes com aplicativos.	CPU, teclado, vídeo, 2 saídas RS-232C, 1 interface para rede local, 2 drives FD/DD de 5 1/4", 1 controlador de Winchester.
1.450	Aproximadamente 700	700	344	500	600
–	Expansão para Winchester; rede nodo.	Expansão para Winchester; rede nodo.	–	Placa para rede PRONET.	Cabo coaxial para emulação de 3278; expansão de RAM de 700 K, 1,4 Mb e 2,1 Mb.
Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional.	Sistema operacional, Basic, dBase II, Wordstar.	Sistema operacional, Basic, aplicativos, contabilidade, controle de estoque, folha de pagamento.	Sistema operacional, Basic ou Cobol, aplicativos.
Manual do usuário, manual de instalação, manual de programação e sistema operacional.	Manual do usuário, manual do sistema operacional.	Manual do usuário e do sistema operacional.	Manual de usuário, manual dos softwares.	Manual de orientação e instalação, manual do sistema operacional, manual de operação, manual da linguagem.	Manual de orientação e instalação, manual de operação, manual do sistema operacional, manual de linguagem, manual dos aplicativos.
Sim.	Sim: 910 ou 920 NET.	Sim: 910 e 920 NET.	Não.	Sim.	Sim.
Trabalha como micro independente ou como estação de rede local.	–	Roda o Polyscriba.	–	–	–

CP/M (continuação)

Empresa	RIFRAM	SCOPUS	SID	SISCO	STALO
Nome do micro	Rifram Turbo	Micro 8	Sid 3.000	MS 800	Stalo SMU
Processador	Z-80B (Central), 8035 (teclado), uPD7220 (vídeo)	8085	Intel 8085	8085	Z-80B
Clock	6 MHz e 16 MHz (vídeo)	5 MHz	5,72/2,76 MHz	5 MHz	6 MHz
Memória RAM	Mínima: 128 K Máxima: 1 Mb	Mínima: 64 K Máxima: 64 K	Fixa de 64 K	Mínima: 128 K	Única de 128 K
Memória ROM	4 K de Eprom	32 K de Eprom	16 K	2 a 8 K	4 K
Nº Slots Livres	3	6	–	–	5
Monitor	Monocromático, alta resolução, 9", embutido no gabinete, resolução de 704 x 288 pontos, saída para vídeo colorido, recurso de zoom e matriz de caracteres programável.	Monocromático, resolução de texto de 24 linhas x 80 colunas (não é gráfico).	Monocromático, sem resolução gráfica.	Monocromático, fósforo verde, resolução de capacidade de 1.920 caracteres.	Monocromático, âmbar, 80 colunas x 26 linhas (26ª para status do terminal e 25ª para status do sistema operacional e aplicativos), sem resolução gráfica.
Sistema operacional	REMDOS (compatível com CP/M Plus 3.0).	MULTIPLUS (compatível com CP/M 2.2); extensões para ligação em rede.	CP/M 2.2.	SMS – Sistema Monitor Sisco (compatível com CP/M versão 2.2).	MDOS 5.0
Teclado	Profissional, qwerty, 71 teclas, 2 teclas de função, numérico destacado, indutivo, repetição automática de teclas.	Profissional, qwerty, 126 teclas, 8 teclas de função.	Qwerty, profissional, indutivo, 94 teclas, 15 teclas de função.	Profissional, 70 teclas, bloco numérico reduzido e teclas de função (12).	Profissional, qwerty, 71 teclas, 10 teclas de função programáveis pelo usuário.
Configuração básica	CPU, teclado, vídeo, 128 K, controladora de vídeo gráfico, 2 unidades de disco de 5 1/4" de 580 K individual, 2 saídas RS-232C, 1 saída paralela Centronics, exaustor, placa controladora para até 4 drives de 5 1/4".	CPU, teclado, vídeo, 2 unidades de disco flexível de 5 1/4", capacidade unitária de 720 K.	CPU, teclado, vídeo, drive de 8" com 360 K, 2 saídas seriais RS-232C.	CPU, memória de 128 K, monitor de vídeo e teclado (TV 3000), 2 unidades de disco flexível de 5 1/4" DD/DF, interface para comunicação, 1 controlador para impressora com interface paralela padrão centrônica ou Data Products, 3 interfaces padrão RS-232C, 1 impressora 180 cps, 132 colunas.	CPU; terminal de teclado/vídeo, memória de 128 K, 2 drives de 5 1/4" DF/DD, placa controladora para até 4 drives de 5 1/4" e/ou 8", interface paralela para impressora e 2 interfaces seriais RS-232C (pode operar em batch).
Preço em ORTN	600	500	500	1.100	945
Placas de expansão	RAM de 256 K	Expansão para controladora de Winchester; interface para rede.	–	Controlador para até 4 discos Winchester; BSC3: comunicação com equipamentos IBM; POOL SELECT: comunicação com equipamentos da linha Burroughs; RTA: comunicação com equipamentos da linha Sisco (assíncrono).	Controladora de Winchester para até 4 unidades; controladora de disco CMD para até 4 unidades; expansão de memória para terminal.
Software	Sistema operacional.	Sistema operacional, Basic.	Sistema operacional e Cobol ou Basic.	Sistema operacional.	Sistema operacional, editor de texto, 1 linguagem à escolha (Basic ou Cobol).
Documentação fornecida	Manual do usuário (operação, instalação, sistema operacional).	Manual técnico, linguagem, sistema operacional, manual de operação.	Manuais da linguagem, do sistema operacional, manual de operação e instalação.	Manual de operação e especificações gerais.	Manual do sistema operacional, manual de operação, manual da linguagem.
Rede local	Não (pode ser ligado como terminal inteligente).	Sim.	Não.	Sim.	Liga-se à rede de terceiros.
Observações	Micro portátil.	Substitui a linha μC 200.	–	–	Aceita ligação de um outro terminal para "time sharing".

Assuma o comando da sua empresa com o PCXT da Sisco.

Valeu a pena esperar. A Sisco acaba de colocar na pista o PCXT.

Seu desempenho foi amplamente testado nas mais rigorosas condições de uso e com as mais difíceis tarefas. E toda sua produção conta com o mais exigente controle de qualidade.

O Centro Técnico Educacional Sisco oferece todos os recursos para você conhecer e usufruir de todo potencial do PCXT. Além disso, a Sisco trabalha com um sistema de Suporte Integrado para que o seu micro PCXT opere sempre sem problemas: suporte de software, suporte de treinamento e suporte de manutenção e assistência técnica. E com o PCXT você pode processar todos os softwares disponíveis no mercado. Ele tem total compatibilidade com o IBM PC/XT* e configura-se automaticamente em rede.

Sua arquitetura está associada ao conceito de terminal inteligente, com processamento distribuído, emulando os terminais IBM (dentre outros o 2780, 3780, 3278 e 3279).

Teste o seu futuro microcomputador e comprove que valeu a pena esperar pelo PCXT da Sisco: a alternativa que faltava no mercado da informática.

Ligue para a Central Sisco (011) 544-1472 e peça a visita de um representante.

SISCO
SISTEMAS E COMPUTADORES S.A
O rumo certo na informática

Antes de qualquer decisão, fale com a SISCO

São Paulo:
Rua Afonso Celso, 227
CEP 04119
Telex: (011) 32570 SISO-BR
Tel.: (011) 544-2925

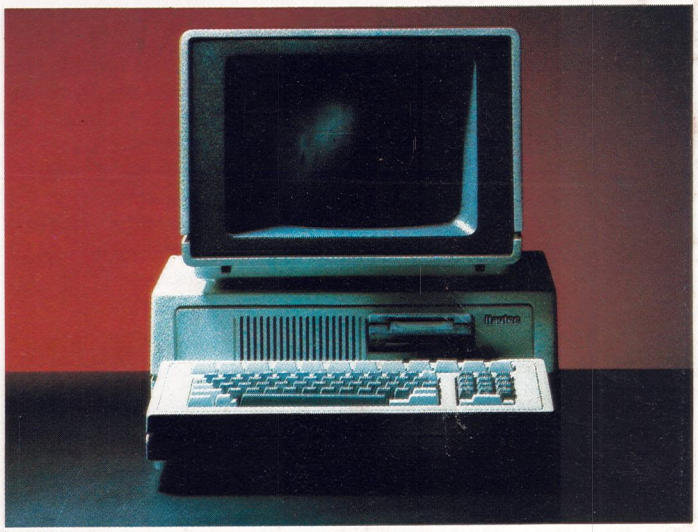
Filiais:
Belo Horizonte: (031) 225-5977
Brasília: (061) 225-9546
Campinas: (0192) 53-6433
Fortaleza: (085) 244-6480
Goiânia: (062) 222-8234
Porto Alegre: (0512) 22-9089
Recife: (081) 222-3655
Ribeirão Preto: (016) 636-8449
Salvador: (071) 231-3571

* Marca Registrada da IBM

Rede Local Itautec.

A forma econômica de integrar e descentralizar o processamento de dados da sua empresa.

I-7000 PCxt



I-7000

Como aproveitar ao máximo o software, o hardware e outros recursos.

A Rede Local Itautec é um sistema de processamento de dados distribuído, baseado na interligação de microcomputadores da família I-7000. Suas principais aplicações estão relacionadas com a necessidade de implantar o processamento eletrônico de dados integrado entre todas as áreas da empresa, visando agilizar os processos de tomada de decisão, aumentar a produtividade e aperfeiçoar os mecanismos de controle empresarial, sem incorrer em custos elevados.

Compartilhando racionalmente o hardware, o software e outros recursos.

A Rede Local Itautec permite compartilhar inteligentemente recursos caros, além de prover um meio de troca de informações eficiente entre as várias áreas da empresa. Estes recursos podem ser: equipamentos periféricos (unidades de disco, impressoras, plotters), programas de aplicação, arquivos e bases de dados, canais de comunicação com redes públicas ou com outros sistemas.

Segurança e disponibilidade imediata da informação.

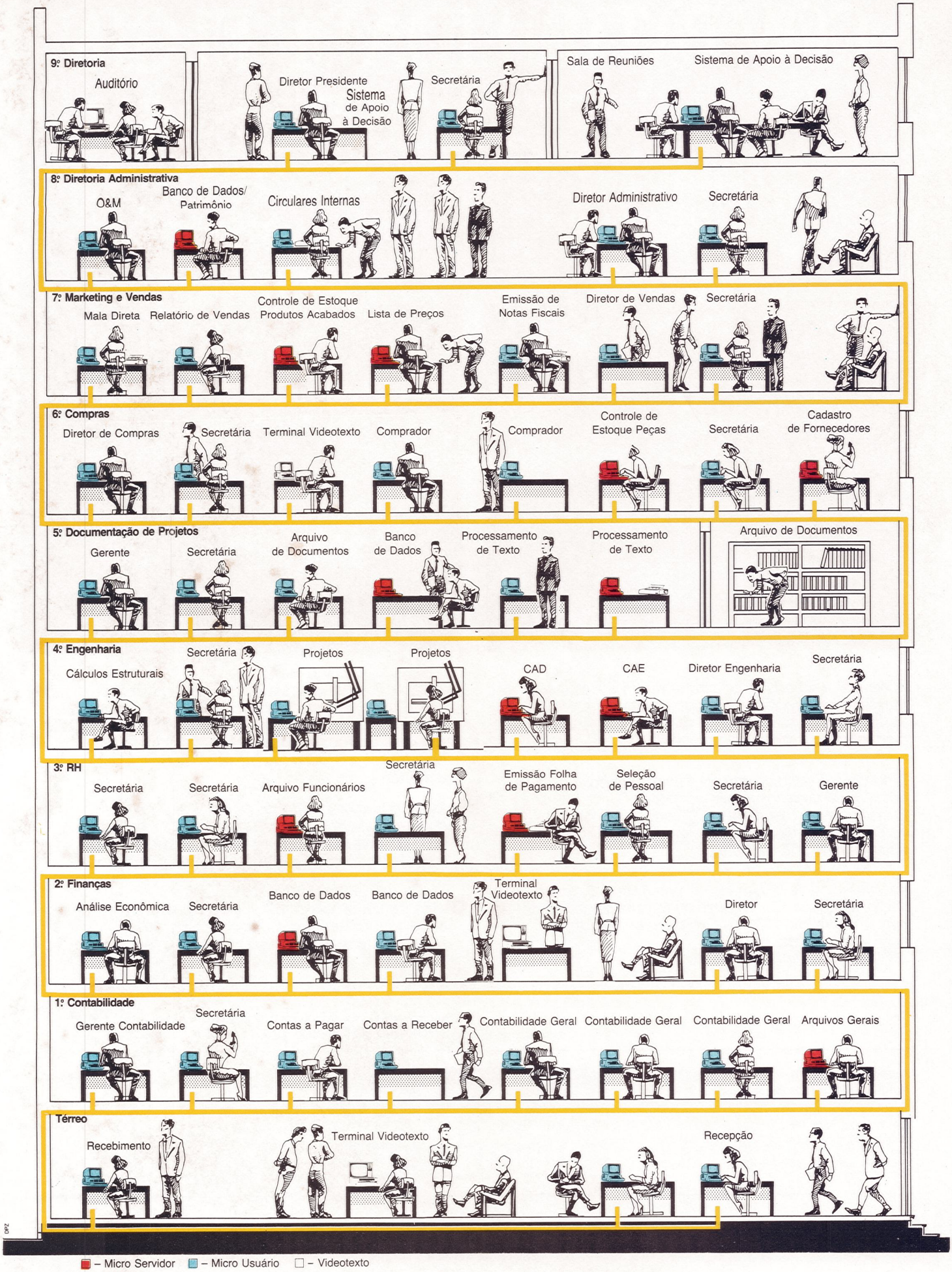
Devido às características da Rede Local Itautec, suas aplicações extrapolam a automação de escritórios, abrangendo também a automação do comércio e da indústria, além de ser uma excelente ferramenta para as atividades de pesquisa científica e educação. Concebida segundo os mais modernos conceitos de arquitetura de redes, a Rede Local Itautec é um sistema que proporciona alta performance e grande número de estações de trabalho, oferecendo segurança e disponibilidade imediata da informação. Conta ainda com grande flexibilidade, podendo ser expandida conforme a evolução das necessidades do usuário, sem necessitar de infra-estrutura especial de instalação (utiliza um simples cabo coaxial).

Simplicidade de instalação e de uso.

Em função de sua sofisticação tecnológica, a Rede Local Itautec é um sistema totalmente transparente aos usuários, operando através de comando simples e utilizando áreas de armazenamento de informação pertencentes a cada usuário. Está estruturada em topologia de barramento, visando possibilitar independência de funcionamento entre as estações de trabalho, aumentando desta forma sua confiabilidade.

Itautec

São Paulo: Tel. (011) 280-2966 - Brasília: Tel. (061) 224-3405 - Campinas: Tel. (0192) 32-2033 - Curitiba: Tel. (041) 262-0167 - Porto Alegre: Tel. (0512) 22-1733 - Rio de Janeiro: Tels. (021) 224-5610/224-5774 - Salvador: Tel. (071) 231-3246 - Recife: Tels. (081) 228-0689/ 228-4220 - Belo Horizonte: Tels. (031) 212-1342/224-9664.


9º Diretoria
Auditório
Diretor Presidente
Sistema de Apoio à Decisão
Secretária
Sala de Reuniões
Sistema de Apoio à Decisão
8º Diretoria Administrativa
O&M
Banco de Dados/ Patrimônio
Circulares Internas
Diretor Administrativo
Secretária
7º Marketing e Vendas
Mala Direta
Relatório de Vendas
Controle de Estoque Produtos Acabados
Lista de Preços
Emissão de Notas Fiscais
Diretor de Vendas
Secretária
6º Compras
Diretor de Compras
Secretária
Terminal Videotexto
Comprador
Comprador
Controle de Estoque Peças
Secretária
Cadastro de Fornecedores
5º Documentação de Projetos
Gerente
Secretária
Arquivo de Documentos
Banco de Dados
Processamento de Texto
Processamento de Texto
Arquivo de Documentos
4º Engenharia
Cálculos Estruturais
Secretária
Projetos
Projetos
CAD
CAE
Diretor Engenharia
Secretária
3º RH
Secretária
Secretária
Arquivo Funcionários
Secretária
Emissão Folha de Pagamento
Seleção de Pessoal
Secretária
Gerente
2º Finanças
Análise Econômica
Secretária
Banco de Dados
Banco de Dados
Terminal Videotexto
Diretor
Secretária
1º Contabilidade
Gerente Contabilidade
Secretária
Contas a Pagar
Contas a Receber
Contabilidade Geral
Contabilidade Geral
Contabilidade Geral
Arquivos Gerais
Térreo
Recebimento
Terminal Videotexto
Recepção
– Micro Servidor
– Micro Usuário
– Videotexto

COMPATIBILIDADE ELGIN EM DOSE DUPLA.

A Amélia e a Lady II formam a dupla de impressoras matriciais compatíveis com os micros da linha IBM-PC, Apple* e outros disponíveis no mercado nacional.*

Idealizadas para operar 24 horas por dia, as novas impressoras são as únicas fabricadas no Brasil que dispõem do conjunto de caracteres dos computadores IBM-PC, composto de 255 símbolos.*

Em ambas, dois conjuntos de comandos distintos são programáveis: um para os micros compatíveis com a linha IBM-PC e outro para os demais, segundo as normas ANSI.*

Tanto a Amélia como a Lady II tem as mais incríveis e variadas formas de caracteres. Tipos alongados ou comprimidos, enfatizados, sobre ou subscritos, negritos ou sublinhados podem ser impressos simultaneamente em um mesmo texto e até em uma mesma linha.

Estas são somente algumas das vantagens das novas impressoras Elgin. E você pode contar com um esquema de assistência técnica rápido e eficiente e com a garantia do nome Elgin.

Visite uma loja especializada e peça uma demonstração. Além da excelente performance e das múltiplas funções, você vai ter outro motivo para escolher as impressoras Elgin: o preço.

* *Marcas registradas da International Business Machines Corporation e da Apple Computer, Inc.*

Filiada à ABICOMP

Amélia.
Matriz 9 x 7 a 180 cps em 5 - 6 - 7,5 - 10 - 12 e 15 cpi / Matriz 18 x 40 (Qualidade Carta) a 45 cps em 10 cpi / 3 - 4 - 6 - 8 e 12 lpi / 132 colunas / 9 conjuntos de 255 caracteres / Função gráfica com 72 x 60, 72 x 120 e 216 x 240 dpi / Conjunto de comandos conforme normas IBM-PC e ANSI, incluindo comando para processamento de texto. / Alimentador automático de papel (opcional).*

ELGIN
ELETRONICA

Lady II.
Matriz 9 x 7 a 130 cps em 5 - 6,25 - 8,3 - 10 - 10 -12,5 - 16,7 e 20 cpi / 3 - 4 - 6 - 8 e 12 cpi / 132 colunas / 9 conjuntos de 255 caracteres / Função gráfica com 64 x 50 e 64 x 100 dpi / Conjunto de comandos conforme normas IBM-PC* e ANSI.*

Rua Barão de Campinas, 305 - CEP 01201 / Tel.: 220-1611 - Telex (011) 37805 - ELGI BR - SP / Fábrica em Mogi das Cruzes - Est. São Paulo - SP

CP/M (continuação)

Empresa	SYSDATA	TROPPUS	YOK	YOK
Nome do micro	MP-900	TS-805	SKY-8300 A	SKY 8300 M
Processador	Z-80B	Z-80A	Zilog Z-80A	Zilog Z-80A
Clock	6 MHz	4 MHz	3 MHz	6,144 MHz
Memória RAM	Mínima: 128 K Máxima: 1 Mb	128 K	Mínima: 64 K Máxima: 400 K, podendo ir teoricamente até 2.048 bancos de 48 K	Mínima: 64 K Máxima: 128 K
Memória ROM	8 K	4 K	16 K Eprom	16 K
Nº Slots Livres	-	-	2	2
Monitor	Monocromático, resolução de 11.520 pontos.	Monocromático, 24 linhas x 80 colunas, mais 1 linha de status.	Monocromático, estritamente alfanumérico, emula protocolo ADM 3A, resolução de 25 linhas x 80 colunas (25ª linha para status do sistema).	Monocromático, terminal remoto, resolução de texto de 25 linhas x 80 colunas.
Sistema operacional	SGD 9000	TROPPUS	DOS MB (da Microbase Informática SA) compatível com CP/M80, versão 2.2.	DOS-MB
Teclado	84 teclas, 9 teclas de função (acionando 27 funções) profissional, qwerty, capacitivo.	Profissional, qwerty, 69 teclas, numérico reduzido.	Qwerty, 71 teclas, tecnologia indutiva com microprocessador próprio de 8 bits, teclado numérico reduzido e 10 teclas de função programáveis a pedido do usuário.	Profissional, qwerty, 71 teclas, 10 teclas de função programáveis (a pedido do usuário), microprocessador próprio.
Configuração básica	CPU, 128 K, 2 drives FS de 5 1/4", vídeo, teclado.	CPU, terminal de vídeo/teclado, 128 K, controladora de drives, 2 drives de 5 1/4", 1 impressora matricial ou linear.	CPU, 64 K, 2 drives de 8" tipo slim, teclado, vídeo, interface serial RS-232C assíncrona/síncrona, interface paralela para impressora tipo centrônica (essa configuração é semelhante à do IBM PC).	CPU, teclado, vídeo, interface serial RS-232C assíncrona/síncrona, interface paralela para impressora padrão Centronics, 2 drives de 8" ou 5 1/4", relógio de tempo real, 1 timer programado por software.
Preço em ORTN	469	600	1.100	Sem definição.
Placas de expansão	Saída para rede; placa de expansão de memória.	Controlador de Winchester.	Placas de memória RAM; placas de memória ROM; placa de vídeo escravo; placa de expansão de input e output (9 portas paralelas).	Buffer de impressora com 256 K; expansão de memória; expansão de ROM; placa de vídeo escravo; expansão input/output (9 portas).
Software	Sistema operacional e Cobol ou Basic da Microbase (opção de compra).	Sistema operacional.	Sistema DOS MB, interpretador Basic-MB e compilador Basic-MB (opção para compilador Cobol-MB).	Sistema operacional, interpretador Basic MB, compilador Basic-MB.
Documentação fornecida	Sistema operacional, manual de instalação e operação e manual da linguagem escolhida.	-	Manual de uso, manual do sistema operacional e utilitários, manual da linguagem Basic e/ou Cobol.	Manual de utilização, manual do sistema operacional, manual de Basic.
Rede local	Pode ser ligado a rede.	Via RS-232C.	Sim, tipo Cetus (Barra Bus).	Sim, tipo Cetus.
Observações	-	-	-	Lançamento ainda sem previsão.

CARLOS FALCÃO MARINHO

TRS-80

Empresa	CP	DÍGITUS	KEMITRON	MAGNEX	MAGNEX
Nome do micro	CP 500 M80	DGT-1000	Naja 800	M 10	M20
Processador	Z-80A	Z-80	Z-80A (principal); MC6845 (vídeo); WD2793 (controlador de disco flexível); WD1010 (Winchester opcional).	Z-80 e 6502	Z-80
Clock	2,35 MHz	2,5 MHz	4 MHz e 2 MHz (comutado por software) e 6 MHz (opcional).	2 MHz e 1 MHz respectivamente.	4 MHz
Memória RAM	Única de 64 K (48 K disponíveis para o usuário quando trabalha em DOS 500 e 64 K quando trabalha em SO 08).	Mínima: 16 K Máxima: 64 K	Mínima: 128 K Máxima: 640 K	Mínima: 128 K Máxima: 256 K	Mínima: 192 K Máxima: 320 K
Memória ROM	16 K	14 K	14 K de Eprom com programa monitor e Basic interpretado; 2 K de buffer da tela de vídeo e 4 K de Eprom gerador de caracteres.	24 K	Mínima: 2 K
Nº Slots Livres	1	6	5	4	1
Monitor	Monocromático, resolução gráfica de 6.144 ptos; 64 colunas x 16 linhas, 32 colunas x 16 linhas (DOS 500); 80 colunas x 24 linhas (CP/M).	Monocromático, resolução semigráfica de 6.144 ptos, (pode utilizar monitor policromático).	Monocromático, operando em formatos 80x24, 40x24, 64x 16, 32x16, em modo normal ou reverso; alta resolução gráfica de 153.600 pontos.	Monocromático, com resolução de 25 linhas x 80 colunas.	Monocromático, resolução de 25 linhas x 80 colunas.
Sistema operacional	DOS 500 e SO-08.	DOS e CP/M	NAJA/DOS; além dele opera em CP/M 2.2, CP/M 3.0, TRS-DOS 6.2, TRS-DOS 1.3, DOS-PLUS, NEWDOS/80, LDOS e MULTIDOS.	Magnos I e MX-DOS	MAGNOS II/S
Teclado	Profissional, qwerty, capacitivo, 65 teclas, numérico reduzido, 8 teclas de função programadas.	56 teclas, numérico reduzido independente, profissional, qwerty, maiúscula e minúsculas.	Profissional, qwerty, removível, 70 teclas, numérico reduzido, 3 teclas de funções programáveis (até 9 funções).	Profissional, universal; teclas: módulo alfanumérico - 58 teclas; módulo numérico - 18 teclas; módulo de funções programáveis - 15.	Tipo profissional universal, inteligente; teclas: numérico reduzido - 18 teclas; alfanumérico - 58 teclas; teclas de controle - 15; funções programáveis - 14 teclas.
Configuração básica	CPU, teclado, 1 drive face simples 5 1/4", monitor, saída paralela para impressora, saída para gravador.	CPU, teclado, vídeo (opcional).	CPUs, teclado, vídeo, interface paralela e serial para impressora, controlador para até 4 unidades de disco flexível de 5 1/4" ou 8", 1 drive FS/DD de 5 1/4", 128 K de RAM.	128 K de RAM; 2 drives de 5 1/4"; Shugart; um monitor de vídeo.	192 K de memória RAM; 2 terminais de vídeo (máximo de 3); 2 drives de 5 1/4" Shugart; 1 Winchester de 5 Mb (máximo de 2); 1 impressora de sistema (máximo de 2); até duas impressoras escravas (1 por terminal).
Preço em ORTN	268,4	101 (CPU) 129,7 (com vídeo)	360	700	2.420
Placas de expansão	Placa para aumento de velocidade em CP/M, clock de 4 MHz, expansão de 64 K de memória (RAM DISC); buffer para impressora; RAM DISC de 156 K até 2 Mb; controlador programável; placa de alta resolução; interface para telex.	Expansão de memória para 48 Kb; expansão para 64 K e CP/M; interface para impressora paralela; RS 232C para comunicação serial; placa de alta resolução de vídeo de 10.752 pontos; placa conversora analógica/digital e vice-versa p/controle de processos.	Expansão gráfica para alta resolução; sintetizador de voz; interface de som; serial RS-232C para comunicação; placa de 512 K de memória (possível lançamento); expansão para clock de 6 MHz.	Interface TDI para comunicação com Burroughs; controlador de comunicação síncrona/assíncrona com Burroughs; controlador de comunicações síncrona/assíncronas com IBM; controlador para drives de 5 1/4" FD/DD ou 8" FD/DD.	Módulo de memória MOS de 256 K; controlador para até 2 unidades de disco rígido tipo Winchester.
Software	Sistemas operacionais, utilitários.	Sistema operacional e Basic.	Sistema operacional NAJA DOS, Basic.	Sistema operacional Magnos I; sistema operacional MX-DOS; compilador MG-COBOL	Sistema operacional; MG Cobol.
Documentação fornecida	Manual de utilização, manual de Basic, manual do DOS 500, manual do SO-08.	Manual Basic, manual de operação.	Manual de operação, manual da máquina e do sistema operacional, manual da linguagem Basic.	Manual de instalação; manual de sistema operacional; manual de linguagens; manual de rotinas de apoio.	Manual de apresentação; manual de instalação; manual de sistema operacional; manual de linguagens.
Rede Local	DIDATA (permite ligar vários CPs entre si).	Digiplex.	Sim.	Sim.	Sim.
Observações			O NAJA-800 é compatível em software com os microcomputadores tipo TRS-80 modelos IV, III, II, I, 12 e 16, além de outros compatíveis com CP/M.		

TRS (continuação)

Empresa	MAGNEX	SYSDATA	MULTIX
Nome do micro	ZM-80H	Coringa	MX-COMPACTO
Processador	Z-80H	Z-80A	Z-80A
Clock	8 MHz	4 MHz	4 MHz
Memória RAM	Mínima: 192 K Máxima: 576 K	Opção de 64 K ou 128 K na compra.	Mínima: 16 K Máxima: 48 K
Memória ROM	2 K	Chaveada de acordo com utilização, 16 K no modelo 3, 6 K no modelo TRS-80 versão 4.	12 K
Nº Slots Livres	8	–	Possui interface de expansão.
Monitor	Monocromático com resolução de 25 linhas x 80 colunas.	Monocromático, semi-resolução gráfica de 6,016 pontos.	Monocromático, resolução de 20 MHz, 40 linhas x 80 colunas.
Sistema operacional	MAGNOS II	Coringa SGD e Sys/SGD (Opcional).	TRS-DOS ou NEW-DOS.
Teclado	Profissional, inteligente; teclas: numérico reduzido - 18; alfanumérico padrão - 58; teclas de controle - 15; funções programáveis - 14.	79 teclas, 3 teclas de função, acionando 9 funções, qwerty, profissional, capacitivo.	Profissional, qwerty, 53 teclas, sem teclas de função.
Configuração básica	192 K de RAM; 1 terminal de vídeo (máximo de 8); 1 Winchester de 10 Mb; 1 impressora de sistema (máximo de 2 paralelas e 7 seriais); 1 impressora escrava por terminal; uma unidade de fita streamer.	CPU; 64 K de RAM; 1 ou dois drives de disco FS/DD 5 1/4", vídeo, teclado.	CPU; 48 K de RAM; saída para gravador; 1 controlador de disco 5 1/4" de 125 K; 1 interface paralela para impressora; monitor de vídeo.
Preço em ORTN	3.390	1 drive: 237 - 2 drives: 300	210
Placas de expansão	Módulo de memória de 256 e 384 K; controlador para 2 unidades de disco rígido tipo Winchester.	Placa de alta resolução gráfica (mesma resolução do PC).	Placa gráfica de alta resolução; RS 232C; interface de expansão.
Software	Sistema operacional e MG-Cobol.	Sistema operacional, Basic no sistema operacional Coringa SGD.	Sistema operacional; Basic.
Documentação fornecida	Manual de apresentação; manual de instalação; manual de sistema operacional; manual de linguagens.	Manual do sistema operacional, manual de operação e instalação.	Manual do usuário com linguagem Basic e instruções de operação, Manual do sistema operacional.
Rede Local	Sim.	Pode ligar em rede.	Não.
Observações			

274-8845

Fita Impressora Nacional ou Importada
Ligue 274-8845

Formulário Contínuo 1, 2 ou 3 vias
Ligue 274-8845

Aquele Arquivo para diskettes 5.1/4" ou 8"
Ligue 274-8845

Pastas para Listagens 80 e 132 colunas
Ligue 274-8845

Etiquetas Adesivas em Formulário Contínuo
Ligue 274-8845

Diskettes 5.1/4" ou 8" (5 anos de garantia)
Ligue 274-8845

Reebobinagem em Nylon e Polietileno
Ligue 274-8845

Nós temos tudo isso, e muito mais...

- Pronta Entrega
- Qualquer Quantidade
- Garantia de Qualidade

Suprimento
MATERIAIS PARA COMPUTADORES
RUA VISCONDE DE PIRAJÁ, 550 - LOJA 202 IPANEMA - 274-8845 - RIO

A Micro Board GARANTE Senta que o LEÃO é manso!

TK-90
APPLE
TRS-80, TK-85

- Cont. Estoque
- Cont. Crediário
- Cont. Ord. Serviço
- Ger. Bco. de Dados
- Geografia
- Matemática
- Mala Direta
- MB Texto
- Cad. Clientes
- Cont. Projeto
- Inglês
- Corret. Seguros
- Ctas. a Pagar e Receber

Solicite uma lista descritiva dos programas, especificando o seu microcomputador.

MICRO BOARD LTDA.
Caixa Postal 18968 - SP
São Paulo - CEP 04699
Fone: (011) 532-0923

SINCLAIR

Empresa	ENGEBRÁS	ENGEBRÁS	MICRODIGITAL	MICRODIGITAL	CP
Nome do micro	AS 1000	AS 1000 II	TK-85	TK-90x	CP 200 S
Processador	Z-80A	Z-80A	Z-80A	Z-80A	Z-80A
Clock	3,57 MHz	3,57 MHz	3,25 MHz	3,58 MHz	3,25 MHz
Memória RAM	Mínima: 16 K Máxima: 48 K	Mínima: 16 K Máxima: 48 K	Mínima: 16 K Máxima: 48 K	Mínima: 16 K Máxima: 48 K	16 K
Memória ROM	8 K	10 K	10 K	16 K	8 K
Nº Slots Livres	-	-	-	-	-
Monitor	Televisão p&b, resolução gráfica de 42 x 64 pontos e resolução de texto de 22 linhas x 22 colunas.	Televisão p&b, com resolução gráfica de 42 x 64 pontos e resolução de texto de 22 linhas x 22 colunas.	Trabalha com TV p&b (ligação via cabo; já tem saída específica); resolução gráfica de 44 x 64 pontos e texto com 22 linhas x 32 colunas.	Conexão com TV colorido ou p&b, sistema PAL-M, canal 3, som modulado pela TV; resolução gráfica de 256 x 192 pontos (7 cores) e texto de 24 linhas x 32 colunas.	Monitor de vídeo ou TV, com seleção para o canal 3 ou 4; tela com formato de 24 linhas x 32 colunas e modo gráfico de 48 linhas x 64 colunas.
Sistema operacional	Monitor	Monitor (possui 2 K a mais para aumentar a velocidade de gravação de 300 para 1.500 dbs e também possui operacionais pré-gravados).	Próprio, utilizando linguagem Basic Interpretativo e Assembler.	Interpretador Basic em ROM.	Compatível com o Sinclair.
Teclado	Membrana, com 44 teclas (todas têm dupla ou tripla função).	Mecânico de switch, qwerty, 47 teclas (todas com dupla ou tripla função), teclas de reset, repetição automática em todas as teclas.	Tipo "chiclete", qwerty, com 40 teclas que acionam 160 funções.	"Chiclete", qwerty, auto-repeat, 40 teclas, 37 funções matemáticas, lógicas e científicas, 36 caracteres alfanuméricos, 26 maiúsculas/minúsculas, 8 caracteres gráficos invertidos.	Qwerty, 43 teclas, funções impressas nas próprias teclas (160 funções); 2 teclas "reset" com proteção contra acionamento involuntário; saída para joystick.
Configuração básica	CPU, memória RAM de 16 K, cabo para gravador, cabo para alimentação, cabo para TV.	CPU, memória de 16 K, cabo para gravador, cabo para TV, cabo para alimentação.	CPU, RAM de 16 K, cabo de vídeo, cabo para gravação (P2P2), fonte de alimentação e teclado (na promoção, 2 programas e livro de jogos).	CPU, RAM de 16 K, interface para joystick, cabo para ligação TV, cabo para ligação gravador, teclado.	CPU, teclado, cabos para ligação de TV e gravador cassete, saída para monitor, fita cassete com jogos e utilitários.
Preço em ORTN	20	25	22,2	16 K = 33; 48 K = 38,2	Cr$ 1.395.000
Placas de expansão	Expansão de memória de 32 K.	Expansão de memória de 32 K.	Expansão de 32 K; gerador de som (PSG); gravador de Eprom; interface para impressora paralela padrão Centrônica.	Expansão de 32 K; interface para impressora paralela; mother board; light pen; placa de comunicação RS-232C.	Não tem.
Software	Sistema operacional (Assembler e Basic).	Sistema operacional (Assembler e Basic).	Basic interpretativo e sistema operacional.	Interpretador Basic contido em 16 K; também contém controles do monitor, gravador e periféricos.	Sistema operacional e interpretador Basic; fita cassete com jogos e utilitários.
Documentação fornecida	Manual do usuário que contém manual da linguagem Basic, programação Assembler e utilização.	Manual do usuário com linguagem Basic, programação Assembler e utilização.	Manual de operação e na promoção 2 programas e livro de jogos.	Manual de operação e utilização, fita Arco Iris.	Manual de instalação, operação e linguagem Basic, manual dos jogos.
Rede Local	Não.	Não.	Não.	Prevista para até 64 estações.	Não.
Observações			Além da saída para expansão, o TK-85 possui saída para TV, gravador e joystick.		

COLOR

CP	DYNACOM	LZ	LZ
CP 400 Color II	MX-1600 64 K Color Computer	Color 64	Micro Portátil LZ
6809E	6809E	6809E	6809
0,8 ou 1,6 MHz (selecionável por software)	0,895 MHz	0,9 ou 1,8 MHz (chaveado por software)	1,2 MHz
Única de 64 K	Mínima: 64 K Máxima: 256 K	Mínima: 64 K Máxima: 256 K	Mínima: 128 K Máxima: 128 K
16 K	20 K	16 K de Eprom (Interpretador Color Basic).	16 K de Eprom.
1	Placa de expansão com 4 slots.	1 (acoplável placa múltipla de 5 slots).	-
Vídeo composto colorido; resolução máxima de 49.152 pontos, 16 linhas x 32 colunas.	Possui saída padrão RCA, com saída monocromática (TV ou monitor).	Possui saída de vídeo compatível com PAL-M; 9 cores, baixa resolução de 2.048 pontos, média resolução de 24.576 pontos e alta resolução de 49.152 pontos.	Display de calculadora só com números e resultados.
DOS 400.	Extended Basic (Microsoft).	Color Basic.	Color Basic.
Profissional, qwerty, 4 teclas de função reservadas para uso futuro.	Profissional, 53 teclas, todas as teclas podem acionar funções.	53 teclas alfanuméricas, maiúsculas e minúsculas, profissional, qwerty ou standart.	Numérico, 32 teclas, 16 teclas de função.
CPU, 64 K de RAM, teclado, saída para gravador cassete, 2 saídas para joystick analógico, 1 saída de televisão, saída vídeo composto, saída serial RS-232C.	CPU, RAM de 64 K, teclado, saída para TV colorida ou p&b, ou monitor mono ou policromático, duas fitas cassete com 100 programas, cabo de RF para ligação à televisão, cabo de 3 vias para ligação de gravador, cartucho demonstrativo com programa diagnóstico e jogos, interface serial RS-232C.	CPU, RAM de 64 K, teclado, amplificador de som, saída para TV ou monitor colorido e gravador interface serial (teclado profissional ou standard).	CPU, teclado, display, impressora embutida, placa de comunicação RS-232C.
59,17	50	Teclado profissional = 91; Teclado standard = 71	220
Controlador de drive; placa + software para simular tela de Macintosh (Color Max); interface para impressora paralela.	Placa de expansão com 4 slots; placa de memória com 192 K; interface para impressora paralela padrão centrônica; interface para até 4 drives de disco; cartuchos com outras linguagens.	Placa de 128 K; placa múltipla com 5 slots; interface de disco; interface de Winchester até 20 Mb; placa de 80 colunas; interface paralela (protótipo em desenvolvimento).	Não há.
Sistema operacional, planilha eletrônica, banco de dados, jogos.	Sistema operacional e interpretador Basic em 20 K, sendo 16 K para Basic e 4 K para gerador de caracteres.	Interpretador Color Basic.	Assembler (para ligação teclado/display/impressora) operacional.
Manual do CP 400 e Basic, manual dos programas em fita.	Manual de operação.	3 manuais: operação, Color Basic e Color Basic Estendido.	Manual do usuário.
Não.	Não.	Sim (fase final de fabricação).	
Todos os conectores de gravador têm controle automático.			Calculadora portátil na qual foi adaptada uma CPU;

Micro Equipamentos

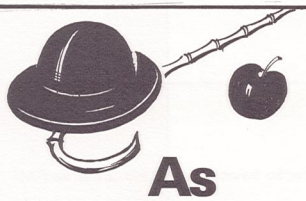
CABOS-PERIFÉRICOS E SOFTWARE PARA MICROCOMPUTADORES

• CABOS:
Todos os tipos para mini microcomputadores e seus periféricos.

• PERIFÉRICOS:
Linha completa de periféricos para CP 400 e compatíveis.
- Conversor Serial/paralelo (ligue qualquer impressora paralela a seu CP 400 ou compatível
- Comutador serial
- Controlador de DRIVE
- Digitalizador
- Buffer para impressoras
- Chaveadores eletrônicos que permitem ligar vários micros a uma impressora e vice-versa.

• SOFTWARE:
QUICKFILE – gerenciador e gerador de arquivos, editor de texto, planilhas de cálculos em um só único programa. Simples de operar e de baixo custo, para micros IBM-PC compatíveis

MICRO EQUIPAMENTOS – PROD. E PROJ. ELETRÔNICOS LTDA.
Rua Pedro Teixeira, 13 – CEP 04550 – São Paulo – SP
FONE: (011) – 533-2326



As impressoras do ano estão na ENG

LADY II – Impressora matricial de 130 CPS, gráfica, compatível APPLE* e IBM-PC*, alimentação por tração e fricção.

AMÉLIA PC – Totalmente compatível à linha IBM-PC, 180 CPS, gráfica, qualidade de carta, alimentação por tração e fricção com retrocesso.

*MARCA REGISTRADA

ELGIN ELETRONICA

NA ENG VOCÊ ENCONTRA TODA A LINHA APPLE* E IBM-PC*.

ENG
COMÉRCIO DE COMPUTADORES LTDA.
AV. DOS TAJURÁS, 406
CEP 05670 – SÃO PAULO (SP)
FONE: 813-7570

OUTROS

Empresa	CCE	COBRA	EDISA	EPCOM (SHARP)	GRADIENTE
Nome do micro	MC-1000	Cobra 305	ED 680	HOTBIT	Expert GPC-1
Processador	Z-80 (central); MC-6847 (vídeo) e AY-3-8910 (som)	Z-80A	MC 68.000	Z-80A	Z-80A (central); TMS9128N (vídeo) e AY3810A (áudio).
Clock	3,56 MHz	3 MHz	10 MHz	3,57 MHz	3,58 MHz
Memória RAM	Mínima: 22 K Máxima: 70 K	64 K	Mínima: 512 K Máxima: 2 Mb	Mínima: 80 K (16 K específicos para vídeo) Máxima: 768 K	Mínima: 80 K Máxima: 512 K
Memória ROM	16 K	Eprom de 4 K	4 K	32 K	32 K
Nº Slots Livres	Banco de 512 pórticos.	3	7	2 (expansíveis para 8).	2 frontais e 1 conector traseiro que aumenta até 8 slots.
Monitor	Possui duas saídas: para vídeo monocromático ou para TV colorida ou preto e branco.	Monocromático, fósforo verde, 25 linhas x 80 colunas, sem resolução gráfica.	Monocromático, média resolução gráfica de 64.000 pontos.	Possui saídas para TV colorida ou preto e branco ou vídeo composto, modo texto de 24 linhas x 40 colunas ou 24 linhas x 32 colunas, resolução gráfica de 64 x 48 pontos ou 256 x 192 pontos.	Monocromático, quadrado, 40 colunas x 24 linhas, resolução gráfica de 49.152 pontos, cor verde, controles externos para brilho, contraste, fundo invertido e redução de imagens.
Sistema operacional	CCE DOS (pode rodar em CP/M).	SOM; SPM; MUMPS.	EDIX (baseado no UNIX); MUMPS.	MSX DOS (compatível com CP/M).	MSX/DOS.
Teclado	Silicone, qwerty, 50 teclas, 26 funções Basic pré-programadas.	Profissional, qwerty, numérico reduzido, 88 teclas, 16 teclas de função programadas, possibilidade de programar outras teclas com programa emulador.	Profissional, qwerty, 93 teclas, 16 teclas de função.	Qwerty, 73 teclas, 10 teclas programáveis pelo usuário para funções, comando de cursor independente.	89 teclas, tipo qwerty, profissional, caracteres em português e teclado numérico tipo calculadora, 10 teclas de função.
Configuração básica	CPU, 22 K de RAM, teclado.	CPU, teclado, monitor, 2 drives de 8" de 1,2 Mb cada, interface paralela para impressora, impressora de 160 cps.	CPU, 4 terminais de vídeo/teclado, 1 unidade Winchester de 72 Mb, fita streamer de 26 Mb, canal de comunicação RS-232C, 1 impressora de 250 cps, controladores de vídeo e impressora IBM.	CPU, 80 Kb de RAM, teclado, interface para impressora paralela, interface para cassete, saída para joystick, gerador de som, saída para vídeo.	CPU, teclado, vídeo (opcional), 80 K de RAM, interface para impressora paralela padrão Centrônica.
Preço em ORTN	20	1.300	6.800	-	-
Placas de expansão	IP 1000: interface para impressora paralela padrão Centrônica; EM 1000: expansão de memória.	Placa de comunicação síncrona; interface serial; interface para fita magnética; processador de ponto flutuante; interface para disco rígido (até 2 de 10 Mb).	Módulo de expansão de memória de 512 Kb; controlador de fita magnética; expansão para até 56 portas de comunicação.	Expansão de memória; interface serial RS-232C.	Não existem por enquanto.
Software	Extended Basic em ROM, sistema operacional, 4 K de "debug assembler".	Sistema operacional (os 3) mais as linguagens Basic, Cobol 415, Cobol I, LPS, Fortran.	Sistema operacional EDIX ou MUMPS, linguagem C ou Cobol.	Sistema operacional, Basic interpretado, Assembler.	Sistema operacional e interpretador Basic.
Documentação fornecida	Manual de instruções (o manual de referência vendido à parte).	Sistema operacional (1 deles), manual de programação e referência das linguagens, manual de utilitários.	Manual do usuário, manual do equipamento, manual de EDIX, manual de linguagem C ou Cobol.	Manual do usuário, manual de Basic, cassete introdução ao HOTBIT.	Manual de linguagem MSX Basic e "Como operar o seu Expert".
Rede Local	Não.	Não.	Não.	Não.	Não.
Observações		Emuladores de terminais IBM, Burroughs, programa de comunicação síncrona e assíncrona com IBM, Burroughs e Cobra 500, até supermini.	Aceita terminais inteligentes, com processador Z 80; com o sistema operacional EDIX aceita 32 terminais; com o MUMPS, até 56 terminais.		Possui modem para ligar ao sistema Videotexto, Cirandão, Aruanda, etc.

OUTROS (continuação)

Empresa	HP (HEWLETT-PACKARD)	MICRODIGITAL	UNITRON
Nome do micro	HP-85B	TK 2000 II	Projeto M
Processador	Específico da HP.	6502	68.000
Clock	0,6 MHz	14 MHz	8 MHz
Memória RAM	32 K (ver observação).	Mínima: 64 K Máxima: 128 K	Mínima: 128 ou 512 K Máxima: 4 Mb (teórica)
Memória ROM	Mínima: 48 K Máxima: 88 K	16 K	64 K
Nº Slots Livres	1	1	Possui saídas na parte de trás para conectar periféricos.
Monitor	Tela de CTR, resolução de 49.152 pontos, 5", 32 caracteres por linha em tela "rolante" de 64 linhas.	TV colorido, preto e branco ou monitores profissionais; resolução texto 24 linhas x 40 colunas; resolução gráfica baixa de 40 x 48 pontos e alta de 192 x 280 pontos.	Monocromático, altíssima resolução.
Sistema operacional	Próprio da HP; utiliza linguagem Basic.	Interpretador Basic em ROM; opcional TK DOS 3.3.	Próprio (compatível com Macintosh).
Teclado	Profissional, qwerty, alfanumérico com maiúsculas e minúsculas, numérico separado, 92 teclas, 8 teclas de função.	Profissional, qwerty, 54 teclas, caracteres ASC II, reprogramável.	Qwerty, 58 teclas, destacável, todos os caracteres e acentuação em português.
Configuração básica	CPU, teclado, vídeo, impressora, unidade de fita magnética e disco eletrônico embutido (tudo em um só módulo), fita magnética virgem, conjunto de programas básicos, cartucho de fita magnética pré-programada, rolo de papel para impressora térmica, cabo de conexão, fusíveis e porta-fusíveis de 1,5 e 0,5 Amp para tensões de 115 e 230 volts c.a.	CPU, RAM de 64 ou 128 K, teclado, cabos coaxiais para ligação TV e gravador (P2P2 e P2P1), fonte de alimentação, interfaces incorporados para display (saída RF, PAL-M, saída para monitor profissional), cassete, impressora paralela padrão centrônica e software editor.	CPU, 512/128 K de RAM, teclado destacável, monitor de vídeo de 9", 1 drive de 3 1/2", 1 Winchester de 10 Mb, 1 saída para drive, saída para RS-232C, saída para impressora.
Preço	949,45	Versão 64 K = 55,2; versão 128 K = 63,2	-
Placas de expansão	ROM Drawer: gaveta porta-módulos para encaixar até 8 ROMs específicas; módulo de ampliação de 128 K para eletronic disk; monitor de Assembler.	Mother board; interface RS-232C; controler para drive de 5 1/4".	Não precisa.
Software	Sistema operacional, linguagem Basic e sistema avançado de gráficos.	Interpretador Basic e utilitários (Mini Assembler e Monitor Disassembler) contidos em 16 K.	Sistema operacional.
Documentação fornecida	Manual do proprietário, guia de programação, guia de bolso, cartão de referência Basic, manual de programas básicos.	Manual de instalação, manual de operação, manual técnico, fita editor, cartão de referência.	Manual do usuário, instalação e operação.
Rede Local	Não.	Não.	Futuramente.
Observações	Para memória ele possui um "eletronic disk" embutido que é uma unidade de armazenamento de dados ou programas, de alta velocidade, com 32 K iniciais, podendo ser ampliado para 160 K com o módulo de ampliação.	Pode acessar através da RS-232C assíncrona Cirandão e Videotexto.	Esse micro foi lançando na Feira de Informática mas só estará disponível em meados de 86.

VOCÊ JÁ CONHECE O LÍQUIDO QUE SE TRANSFORMA EM MICROCOMPUTADOR?

ENTÃO VENHA CONHECER A ALTA QUALIDADE DO NOSSO PRODUTO.

GABINETES EM POLIURETANO RÍGIDO ESTRUTURAL

- Injeção
- Pintura
- Silk-Screen
- Modelação
- Ferramentaria

RIGIFOAM

RIGIFOAM POLIURETANOS TÉCNICOS LTDA.

Av. Dr. Luís Arrobas Martins, 595/615
CEP 04781 - Veleiros - Sto. Amaro - SP

Fone: 521-0672

AUMENTE O DESEMPENHO DO SEU CPD!

CONHEÇA O

THETRA II

QUE INTERLIGA UMA IMPRESSORA COM ATÉ 4 CPU'S, LIBERANDO-AS DURANTE A IMPRESSÃO. GRAÇAS AO SEU BUFFER E PODEROSO SOFTWARE.

PEÇA DEMONSTRAÇÃO À

INFORTEC

AV. ALBERTO SARMENTO, 939
CASTELO – CAMPINAS – SP
FONE: (0192) 42-9399

UM PRODUTO COMNET

IMPRESSORAS

Fabricante	ECODATA		ELEBRA				
Modelo	8000/II	8105	EI 6010	EI 6030	EI 8035 PC	EI 9051	EI 10400
Mecanismo Impressor	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto
Velocidade	100 cps	100 cps	100 cps 25 cps (LQ)[1]	100 cps 25 cps[1]	180 cps 200 cps (comprimido) 40 cps[1]	250 cps	400 cps 180 cps (QM)[2] 100 cps[1]
Tamanho da Matriz	9x7	9x7	9x7 16x50	9x7 16x50	9x7 9x7 16x50	9x7	9x7 9x40 18x40
Número Máximo de Caracteres por Linha	132	220	132	220	264	272	227
Interface com o Micro	Serial Paralela Loop de corrente	Serial Paralela Loop de corrente	Serial Paralela	Serial Paralela	Serial Paralela	Serial Paralela	Serial Paralela
Número de Colunas	80	136	80	132	132	136	136
Densidade Horizontal	3 tipos	3 tipos	4 tipos	4 tipos	12 tipos	10 tipos	7 tipos
Recursos Gráficos	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recursos p/ Programação de Caracteres	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Dispositivo p/Expansão	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
Inteligência	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica
Caracteres em Português	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tipos de Formulários	Contínuo Folha solta Bobina de telex	Contínuo	Contínuo	Contínuo Folha solta	Contínuo Folha solta	Contínuo	Contínuo Folha solta
Preço em ORTN	156	198	Revenda em OEM	Revenda em OEM	Revenda em OEM	Revenda em OEM	800

* Lançamento previsto para 1º sem/86. [1]Qualidade de carta. [2]Qualidade de memorando. [3]Para código de barra.

IMPRESSORAS (continuação)

Fabricante	ELGIN						
Modelo	Amélia PC	MT 440 D[3]	MT 440 C	MT 440 L	LADY II	MT 200 I	MT 200 L
Mecanismo Impressor	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto
Velocidade	180 cps	270 cps	400 cps 100 cps[3]	400 cps 100 cps[3]	130 cps	180 cps	180 cps 45 cps[3]
Tamanho da Matriz	9x7	9x9	9x7 18x40	9x7 18x40	9x7	9x7	9x7 18x40
Número Máximo de Caracteres por Linha	136	264	264	264	264	264	264
Interface com o Micro	Serial Loop de corrente Paralela (Centronics)	Serial Paralela	Serial Paralela	Serial Paralela	Serial Paralela	Serial Paralela	Serial Paralela
Número de Colunas	132	132	132	132	132	132	132
Densidade Horizontal	6 tipos	7 tipos	7 tipos	7 tipos	7 tipos	7 tipos	7 tipos
Recursos Gráficos	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recursos p/ Programação de Caracteres	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Dispositivo p/Expansão	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Inteligência	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica
Caracteres em Português	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tipos de Formulários	Contínuo Folha solta (possui sheet-feeder)	Contínuo Folha solta	Contínuo Folha solta	Contínuo Folha solta	Contínuo Folha solta	Contínuo Folha solta	Contínuo Folha solta
Preço em ORTN	360	Revenda em OEM	Revenda em OEM	Revenda em OEM	270	Revenda em OEM	Revenda em OEM

* Lançamento previsto para 1º sem/86. [1]Qualidade de carta. [2]Qualidade de memorando. [3]Para código de barra.

►

UM DIA A
EXPANSÃO SERÁ
INEVITÁVEL.

E QUANDO ELA VIER...

CONTINUAR MONO...
OU
EXPANDIR PARA **MULTI-USUÁRIO**

E...
O QUE FAZER COM AS APLICAÇÕES
DESENVOLVIDAS OU **A DESENVOLVER??**

AÍ SURGEM AS PERGUNTAS...

AS FERRAMENTAS QUE VOCÊ UTILIZOU
PARA DESENVOLVER SUAS APLICAÇÕES
FUNCIONAM EM AMBIENTE **MULTI-USUÁRIO?**

SUA FERRAMENTA PERMITE A **TRANSPORTABI-LIDADE** DE SUA APLICAÇÃO DE UM COMPUTADOR MONO PARA UM **MULTI-USUÁRIO?**

A SOLUÇÃO!

DATAFLEX™

SIMPLESMENTE PODEROSO

DATAFLEX™

BANCO DE DADOS
RELACIONAL E
GERADOR DE APLICAÇÕES

DATAFLEX™

O VERDADEIRO
MULTI-USUÁRIO

DATAFLEX™

GERA PROGRAMAS
AUTOMATICAMENTE

DATAFLEX™

DE MONO A MULTI
8 E 16 BITS

SUPORTE TOTAL

INTERCOMP
INTERAMERICANA DE COMPUTAÇÃO LTDA
Rua Diogo Moreira, 247 CEP 05423 - São Paulo - SP
Tels.: (011) 210-6127/815-2556

IMPRESSORAS (continuação)

Fabricante	ELGIN	EXPANSÃO					GRADIENTE
Modelo	MT 250 L	M-340X	M 2510	M 2510 C (4 cores)	Impressora Laser 2600	M4010	PR-80*
Mecanismo Impressor	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Laser semicondutor eletrofotográfica	Matriz de ponto	Matriz de ponto
Velocidade	250 cps 50 cps[3]	340 cps	250 cps	250 cps	1.500 lpm	400 cps	80 cps
Tamanho da Matriz	9x7 18x40	7x7	7x9 13x9	7x9	300 pontos por polegada (horizontal e vertical)	7x9	8x6
Número Máximo de Caracteres por Linha	264	136	220	136	136	136	80
Interface com o Micro	Serial Paralela	Serial (50 a 9600 bauds) Paralela (Centronics ou Dataproducts)	Serial (300 e 9600 bauds) Paralela (Centronics ou Dataproducts)	Serial Paralela	Paralela (Centronics e Dataproducts) Serial (RS 232C)	Serial Paralela	Paralela (Centronics)
Número de Colunas	132	136	132	136	136	136	80
Densidade Horizontal	7 tipos	2 tipos	2 tipos	10 ou 16 cpi	300 pontos por polegada	10 ou 16 cpi	1 tipo
Recursos Gráficos	Sim	Não	–	Sim	Sim	Sim	Sim
Recursos p/ Programação de Caracteres	Não	Não	–	Sim	Sim	Sim	Não
Dispositivo p/Expansão	Não	Interface coaxial para compatibilidade com IBM	–	–	–	Interface coaxial para compatibilidade com IBM	Não
Inteligência	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	–	Bidirecional Procura lógica	–	Bidirecional Procura lógica	Unidirecional
Caracteres em Português	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tipos de Formulários	Contínuo Folha solta	Contínuo	Contínuo	Contínuo	Folha solta	Contínuo	Contínuo Folha solta
Preço em ORTN	Revenda em OEM	1.000	423	–	–	300	70/75

* Lançamento previsto para 1º sem/86. [1]Qualidade de carta. [2]Qualidade de memorando. [3]Para código de barra.

Fabricante	IODATA		ITAUTEC	MDA	MICRODIGITAL		MICROPERIFÉRICOS
Modelo	TI 610	TI 630	Moreninha	Impressora EDIT	TK Printer 500C	TK Printer 500S	M 150 G
Mecanismo Impressor	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Margarida	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto
Velocidade	100 cps	100 cps	70 cps	17,5 cps	46 cps	32 cps	150 cps
Tamanho da Matriz	9x7	9x7	7x5	–	–	–	9x7
Número Máximo de Caracteres por Linha	132	220	80	190	46	32	140
Interface com o Micro	Serial	Serial	Paralela (Centronics)	Serial Paralela	Paralela (Centronics)	Interface TK	Serial Paralela Loop de corrente
Número de Colunas	80	132	80	190	46	32	80
Densidade Horizontal	4 tipos	4 tipos	3 tipos	–	–	–	2 tipos
Recursos Gráficos	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Recursos p/ Programação de Caracteres	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Dispositivo p/Expansão	Não	Não	Sim	Buffer de 16 Kb	Sim	Sim	Não
Inteligência	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Ajuste automático de margem	Bidirecional	Bidirecional	Bidirecional Procura lógica
Caracteres em Português	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tipos de Formulários	Contínuo	Contínuo	Contínuo	Folha solta	Bobina de papel	Bobina de papel	Contínuo
Preço em ORTN	310	480	80	–	–	–	OEM

* Lançamento previsto para 1º sem/86. [1]Qualidade de carta. [2]Qualidade de memorando. [3]Para código de barra.

▶

C O M P U S H O P

A sua empresa precisa do melhor em informática.

A CompuShop trabalha com os melhores produtos e serviços de informática e dispõe de uma equipe de profissionais altamente qualificada para resolver o seu problema com segurança e confiabilidade.
Seja qual for o seu ramo de atividade ou o tamanho da sua empresa, a CompuShop oferece diversas opções de hardware, software de gestão e apoio à decisão, sistemas multiusuário e soluções integradas micro-mainframe.
A CompuShop reúne as melhores alternativas em informática e orienta na seleção e utilização do sistema adequado, oferecendo suporte técnico completo, treinamento e manutenção, além da garantia dos fabricantes.
Em outras palavras, a CompuShop coloca resultados à sua disposição.

A CompuShop resolve.

CompuShop

especializada em soluções

Vendas e Show-room:
R. Dr. Mário Ferraz, 37 - Tel.: (011) 815-0099
Divisão Corporativa:
R. Iaiá, 169 - Tel.: (011) 852-3366
Telex: (011) 36611 BYTE BR
São Paulo - SP

IMPRESSORAS (continuação)

Fabricante	MICROPERIFÉRICOS		POLYMAX	RACIMEC			
Modelo	M 200 E	M 400 E	POLYPRINT 200	5818	5832	5840	5842
Mecanismo Impressor	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Margarida	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto
Velocidade	200 cps	400 cps	200 cps	18 cps	120 cps 100 cps	120 cps (120 lpm)	180 cps (120 lpm) 120 cps (120 lpm)
Tamanho da Matriz	7x9	7x9	9x7	-	9x7	5x7	5x7
Número Máximo de Caracteres por Linha	236	236	224	198	132	40	48
Interface com o Micro	Serial Paralela Padrão IBM	Serial Paralela	Serial Paralela	Serial	Serial Paralela	Serial Paralela	Serial Paralela
Número de Colunas	132	132	136	-	-	-	-
Densidade Horizontal	2 tipos	2 tipos	6 tipos	3 tipos	4 tipos	1 tipo	2 tipos
Recursos Gráficos	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não
Recursos p/ Programação de Caracteres	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Dispositivo p/Expansão	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não
Inteligência	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	-	Bidirecional	Bidirecional	Bidirecional
Caracteres em Português	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tipos de Formulários	Contínuo	Contínuo	Contínuo Folha solta	Contínuo Folha solta	Contínuo	Contínuo	Contínuo
Preço em ORTN	OEM	OEM	420	-	-	-	-

* Lançamento previsto para 1º sem/86. [1]Qualidade de carta. [2]Qualidade de memorando. [3]Para código de barra.

A H&M pôs na mesa tudo o que seu micro precisa.

A H&M criou um design de mesa estante especialmente para operação de microcomputadores. Prateleiras reguláveis para acessórios e suprimentos, permitem ao usuário maior praticidade nas operações. Ideais para os compatíveis das linhas IBM PC e Apple, as mesas estantes H&M oferecem conforto e praticidade. Além disso, proporcionam perfeita integração com o ambiente, seja no seu escritório ou residência.

PASTAS ESPECIAIS PARA LEITURA DE DADOS E ARQUIVAMENTO DE FORMULÁRIOS CONTÍNUOS
H&M

HANKA MALDONADO IND. E COM. LTDA.

Representantes em todo o Brasil.

Hanka Maldonado Ind. e Com. Ltda. **SP:** R. Bonsucesso, 550 - Tatuapé - Cep 03305 - Tel. 217-6877 - Cx. Postal 7737 - Telegramas "PASTANKA"; **RJ:** Nilzo Pinto Russio - Av. Franklin Roosevelt, 23 - 7º - S/702 - Rio de Janeiro - Tel. 220-9179 e 220-7279; **PR:** SIMIGRA - Supr. e Equip. p/Computação Ltda. - R. Brigadeiro Franco, 4536 - Curitiba - Tel. 224-9002; **RS:** Rosa Sapoiznyki - R. Venâncio Aires, 495 - Apto. 62 - Porto Alegre - Tel. 21-6089; **DF:** O.P.G. Com. e Repr. Ltda. - SCLN 103 - Bloco B - Cj. 01 - Brasília - Tel. 225-6684; **PE, SE, PB, AL e RN:** LUHE - Com. e Repr. Ltda. - Av. Caxangá, 3557 - Recife - Tel. 271-3551; **CE:** João S. Bezerra Jr. - Cx. Postal nº 1425 - Fortaleza - Tel. 226-9328; **ES:** LGG - Com. e Repr. Ltda. - R. Alberto de Oliveira Santos, 42 - S/1416 - Ed. Ames - Centro - Vitória - Tel. 223-1124; **PA:** ASSISTE INFORMATICA LTDA. - Av. Nazaré, 272 - S/506 - Belém - Tel. 225-0060; **MA:** K. Dias e Cia. Ltda. - Av. Getúlio Vargas, 1746 - São Luís - Tel. 222-0217; **BA:** José Augusto Vasconcelos - R. do Tira Chapéu, 6 - S/806 - Salvador - Tel. 243-8116; **AM:** Centro de Assessoria em Proc. de Dados Ltda. - Av. Costa e Silva, 680 - Manaus - Tel. 237-1033 e 237-1793; **MT:** Caiamã Com. e Repr. Ltda. - Av. Dom Bosco, 410 - Cuiabá - Tel. 322-4062 e 321-7712; **MS:** Ziliotto - Com. e Repr. Ltda. R. 14 de Julho, 1454 - Centro - Campo Grande - Tel. 382-8472 e 382-5478; **SC:** SIMIGRA - Supr. e Equip. p/Computação Ltda. - R. Felipe Schimidt, 27 - Apto. 1204 - Ed. Dias Velho - Centro - Florianópolis - Tel. 23-1091; **MG:** Saraiva Representações Ltda. - R. Dr. Alvimar Carneiro, 981 - Bairro Novo Progresso - Contagem - Tel. 464-1476.

ética

PCP VIA MICRO

Na era da informática, muitas empresas já estão reduzindo e balanceando estoques, diminuindo custos e automatizando seus departamentos de PCP através de dois instrumentos: software (programas) e hardware (equipamentos).

A Microshop, revenda especializada em micros, selecionou o que há de melhor no mercado para resolver seu problema de PCP: o software EMMIC da Libra e o XT-2002 da Microtec.

O EMMIC - EXPLOSÃO DE MATERIAIS EM MICROCOMPUTADOR - é um sistema que atende às necessidades de informação do PCP da empresa, sendo composto por 4 módulos: Engenharia do Produto, Análise de Custos, Planejamento da Produção e Controle de Estoques.

O EMMIC foi desenvolvido na Libra, por profissionais das áreas de produção e informática e já está economizando tempo e dinheiro de muitas empresas.

O mais recente lançamento da Microtec, XT-2002, foi especialmente concebido para softwares do porte do EMMIC, e tem como característica principal a compatibilidade com o micro IBM-XT.

A Microtec, pioneira em informática no Brasil, faz altos investimentos em pesquisas no sentido de oferecer o melhor em tecnologia. O XT-2002 é composto por uma Unidade Central do Sistema, Monitor de Vídeo e Teclado; além disso, utiliza Interfaces e Placas de Expansão que aumentam seus recursos de processamento e comunicação de dados.

Na Microshop, você faz o melhor negócio do mercado adquirindo o XT-2002 e o EMMIC, com todo o suporte necessário.

A Microshop conta com equipe de apoio, atendimento personalizado e orientação técnica, para que sua empresa obtenha o maior rendimento do micro.

Dispondo de laboratórios e técnicos especializados, a Microshop oferece assistência técnica completa, e ainda coloca à sua disposição uma linha de crédito para aquisição de suprimentos e acessórios.

Libra

microtec

FOUR

micro shop

Al. Lorena, 652
próx. Pamplona
Tel.: 853-9288

CARLOS FALCÃO MARINHO

IMPRESSORAS (continuação)

Fabricante	REMINGTON		SCRITTA				SISTEMA
Modelo	IM 217	Remtronic 2.000 T/P	MX 80	MX 100	MX 1004 S	MX SOFT	RIMA XT 180
Mecanismo Impressor	Margarida	Margarida	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto
Velocidade	17,5 cps	17,5 cps	100 cps	100 cps	160 cps	100 cps	180 cps
Tamanho da Matriz	–	–	9x9	9x9	9x9	9x9	9x7
Número Máximo de Caracteres por Linha	199	199	132	272	272	132	272
Interface com o Micro	Serial Paralela	Serial Paralela	Serial Paralela Loop de corrente	Serial Paralela Loop de corrente	Serial Paralela Loop de corrente	Serial Paralela Loop de corrente	Serial Paralela
Número de Colunas	80	80	80	136	136	80	136
Densidade Horizontal	3 tipos	3 tipos	4 tipos	4 tipos	4 tipos	4 tipos	5 tipos
Recursos Gráficos	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Recursos p/ Programação de Caracteres	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim (qualidade carta)
Dispositivo p/Expansão	Expansão de buffer de 2, 4, 6, 8, 12 Kb	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Inteligência	Comandada pelo micro	Comandada pelo micro	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional Procura lógica
Caracteres em Português	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tipos de Formulários	Contínuo Folha solta	Contínuo Folha solta	Contínuo	Contínuo	Contínuo	Contínuo Folha solta	Contínuo Folha solta
Preço em ORTN	200	170	–	–	–	–	OEM (Sid, Itautec, Unitron, Spectrum, Microtec, Scopus, Magnex, Softec, Microcraft)

* Lançamento previsto para 1º sem/86. [1]Qualidade de carta. [2]Qualidade de memorando. [3]Para código de barra.

o IBM PC e Compatíveis
falam português!

nova versão 2.0

ABC

A PC - Software e Consultoria criou para o seu Micro da linha IBM-PC o A-B-C. A maneira mais fácil, rápida e organizada de escrever. O A-B-C é um **versátil** processador de texto que combina **poderosos recursos** à **extrema facilidade de operação.** Agora em versão que, além de vir com um "tutor" no disco, oferece digitação das letras acentuadas **tal como nas máquinas de escrever.** Opcionalmente você pode usar a **Mala Direta** para enviar cartas a centenas de pessoas diferentes; e em breve teremos um Corretor de Ortografia para os textos digitados. Estamos em desenvolvimento de programas e recursos. **Entre em contato conosco!**

mala direta

vendas:
SP: Computeasy: (011)274-8212
Curitiba: (041) 253-9055
Brasília: (061) 273-5614

acentuação direta
dicionário corretor

* ESTAMOS CADASTRANDO REVENDAS

PC Software e Consultoria Ltda.
Almirante Barroso, 91 Gr. 415 - Rio
Tel.: (021) 220-5371

CAPACITAÇÃO
ATENDIMENTO
EXPERIÊNCIA
PONTUALIDADE
FLEXIBILIDADE
DETERMINAÇÃO
CREDIBILIDADE
MATURIDADE
CRESCIMENTO

Algumas palavras descrevem a trajetória de uma empresa. Uma empresa jovem que em dois anos conquistou a confiança do mercado e atingiu a liderança de vendas de microcomputadores para uso profissional no Rio de Janeiro. Essa mesma trajetória de crescimento leva a COMPUMICRO também a São Paulo. Agora você conta com o mesmo padrão de atendimento nas duas maiores cidades do país. Quando você pensar em comprar um micro, pense na sua tranqüilidade. Pense COMPUMICRO.

Av. Paulista, 726 - conj. 506
CEP 01362 - São Paulo
Tel.: (011) 288-4492

compumicro
INFORMÁTICA EMPRESARIAL LTDA.

Rua Sete de Setembro, 99/11.º
CEP 20050 - Rio de Janeiro
Tel.: (021) 224-7007

IMPRESSORAS (continuação)

Fabricante	SISTEMA	STRATUS					MAXITRÔNICA
Modelo	RIMA 1320	310	320	330	360	410	PRINT 2001
Mecanismo Impressor	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Matriz de ponto	Agulha
Velocidade	180 cps 45 cps[1]	110 cps	110 cps	110 cps	110 cps	–	30 cps
Tamanho da Matriz	7x9 15x18	9x7	9x7	9x7	9x7	9x7	6x8
Número Máximo de Caracteres por Linha	272	132	132	132	132	164	40
Interface com o Micro	Serial Paralela	Serial Paralela Loop de corrente	Serial Paralela Loop de corrente	Serial Loop de corrente	Paralela Loop de corrente	Serial Paralela Loop de corrente	Paralela (Centronics)
Número de Colunas	136	–	–	–	–	–	40
Densidade Horizontal	5 tipos	4 tipos	4 tipos	5 tipos	2 tipos	4 tipos	–
Recursos Gráficos	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Recursos p/ Programação de Caracteres	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	–
Dispositivo p/Expansão	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Inteligência	Bidirecional Procura lógica	Bidirecional	Bidirecional	Bidirecional	Bidirecional	Bidirecional	–
Caracteres em Português	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	–
Tipos de Formulários	Contínuo	Contínuo Folha solta Bobina de telex	Contínuo Folha solta Bobina de telex	Contínuo Folha solta Bobina de telex	Contínuo Folha solta Bobina de telex	Contínuo Folha solta Bobina de telex	Bobina de máquina de somar
Preço em ORTN	180	–	–	–	–	–	35

* Lançamento previsto para 1º sem/86. [1]Qualidade de carta. [2]Qualidade de memorando. [3]Para código de barra.

SOFTWARES PRONAC® – ALTA QUALIDADE

PARA 8 e 16 BITS (CP/M-80, MP/M, PC DOS, MS DOS, CP/M-86)

APOIO A DESENVOLVIMENTO

COBOL EX Plus – (8/16 Bits) – Compilador compatível com IBM, com recursos de: Até 79 chaves indexadas; SORT intrínseco; Simulação de fita magnética; Chamadas ao sistema operacional; Compilação direta sem LINK-EDIÇÃO; 30 comandos adicionais em ASSEMBLER; Multiusuário; Compute e cálculos logarítmicos e exponenciais; Etc...

GENFOR – (8/16 Bits) – Gerador de formatos – gera o fonte-cobol correspondente ao tratamento de telas e/ou linhas de impressão de um programa. Facilita a documentação de layouts e edição de telas para qualquer computador.

PNXREF – (8/16 Bits) – Referência cruzada – facilita a manutenção ou redução de memória em programas extensos escritos em cobol.

PARTAB – (8/16 Bits) – Conjunto de 7 programas, para parametrizar os seus sistemas aplicativos.

ZPN – (8/16 Bits) – Editor de discos a nível de setor – universal, ideal para pesquisas, depuração de programas, alterações sem recompilar.

PNCKF – (8/16 Bits) – Confronta fontes em cobol, apresentando as divergências encontradas.

APOIO A OPERAÇÃO

TR – (8/16 Bits) – Transmissão remota de arquivos, sem utilização de MODEM.

DU – (8/16 Bits) – Duplica arquivos, com cópias mais rápidas e totalmente confiáveis, inclusive acima de 512 K.

DEL – (8/16 Bits) – Deleta arquivos de modo mais seguro e eficaz, com diálogo entre o operador e o equipamento.

PNV – (8/16 Bits) – Confronta arquivos de dados ou programas, para verificar se as versões são idênticas (ativo e back-up), mostrando as discrepâncias havidas.

BACK.VOL – (8 Bits) – Gerador de BACK UPs mult-volumes, para qualquer mídia magnética: Winchester; 8"; 5 1/4" etc...

PNR – (8 Bits) – Recupera arquivos deletados acidentalmente.

PNCK – (8 Bits) – Diagnostica erros lógicos em disquetes, informando arquivos com blocos ruins e possibilitando salvar arquivos bons.

Pronac é marca registrada da DIGIDATA

DIGIDATA Consultoria e Computação Ltda.

Campo de S. Cristóvão, 87 – 5º Andar – Cep: 20921 – Tels.: (021) 580-2266 ou 580-1123 PABX – TELEX: (021) 30012 GVSA – Rio de Janeiro

O DB
uma geração à frente

ZIM é um sistema gerenciador de Banco de Dados Relacional de 4.ª geração, especialmente voltado para desenvolvimento de aplicações em microcomputadores.

- COMPLETO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO
  - Gerador de Relatórios
  - Formatador e gerenciador de telas
  - Gerador de aplicações
  - Linguagem de programação não-procedural
  - Dicionário de dados
  - Compilador
  - Runtime
- RELACIONAL
  - Modelo de entidades relacionais.
  - Extensão do modelo relacional.
- PODER, FUNCIONALIDADE E PERFORMANCE DE MAINFRAME
- PORTABILIDADE DAS APLICAÇÕES PARA VÁRIOS SISTEMAS OPERACIONAIS
  - Analix, DOS-86, MS-DOS e UNIX
- MULTIUSUÁRIO
  - Controle completo de processamento de transações
- NETWORK
- APLICAÇÕES LIMITADAS SOMENTE POR HARDWARE
- SUPORTE TÉCNICO COMPLETO

ZIM é um sistema de mainframe especiamente desenhado para micros e super-micros. Se você deseja ter em seu micro, o poder, velocidade, flexibilidade e liberdade de um mainframe, procure-nos para maiores detalhes.

MATIX

rua josé dos santos junior 207 cep 04609
fone (011) 241-6264 são paulo sp

Analix é uma M.R. da Softec
DOS-86 é uma M.R. da Microtec
MS-DOS é uma M.R. da Microsoft
UNIX é uma M.R. da A.T.T.
ZIM é uma M.R. da Maja Informática

ZIM

JOWA 531-3676

MODEMS

Fabricante	Modelo	Comunicação	Velocidade	Fiação	Utilização	Preço em ORTN
ABC DADOS	Supermodem ABC3/12	assínc./anal.	300, 1200, 1200/75 bps	2 ou 4	Para comunicação; pode ser utilizado com micros tipo IBM-PC.	95
	Supermodem ABC24	sínc./anal.	2400 bps	2 ou 4	Para comunicação; pode ser utilizado com micros tipo IBM-PC.	150
CMA	A 212C	assínc./anal.	1200 bps	2	Interdata, Aruanda, micro-micro, com banco de dados.	33
	A 217C	assínc./anal.	75 bps	2	VTX, Cirandão, Renpac, etc.	26
	A 217CT	assínc./anal.	75 bps	2	VTX, Cirandão, Renpac, etc.	20
	A 230C	assínc./anal.	300 bps	2	Interdata, Aruanda, micro-micro, com banco de dados.	45
	A 271C	assínc./anal.	1200 bps	2	VTX, Cirandão, Renpac, etc.	28
DIGITEL	AA 1200	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Linha discada, linha privada.	37
	AA 1200B	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Rede discada ou privada.	56
	AA 1201	assínc./anal.	600, 1200, 1600 bps	2 ou 4	Rede comutada ou privada (opção de teste remoto analógico ou digital).	56
	AA 1201B	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Rede discada ou privada (inclui teste remoto analógico ou digital).	65
	AA 1204B	assíncrono	1200 bps	2	Rede discada (resposta automática e chave de comutação modem telefone).	89
	AA 1208B	assíncrono	1200 bps	2	Rede discada (chave comutação modem telefone).	57
	AA 1275BC	assínc./anal.	1200/75 bps	2 ou 4	Rede comutada ou privada.	34
	AA 2203	sínc./assínc./anal.	1200 bps	2	Linha discada, micro-micro, micro-banco de dados (discagem automática).	142
	SA 2400B	assínc./anal.	2400 bps	2 ou 4	Rede comutada ou privada.	107
DIGITUS	Multi-Modem	sínc./assínc.	300, 1200, 1200/75	2 ou 4	Cirandão, Videotexto, Clube de Micro, etc.	27,5
ELEBRA TELECOM	DA 1031	assínc./anal.	300 bps	2 ou 4	Linha discada ou privada.	–
	DA 1201	assínc./anal.	1200 bps	4	Linha discada ou privada.	–
	DS 9601	sínc./anal.	4800, 7200, 9600 bps	4	Linhas dedicadas, opção de multiplexação de 4 portas, loop e gerador de padrão de olho.	–
	DS 1921/1	sínc./banda base	1200, 4800, 2400, 9600, 19200 bps	2 ou 4	Linha dedicada.	–
	DS 2401/1	sínc./anal.	1200, 2400 bps	2 ou 4	Linha dedicada, recomendação CCITT.	–
	DS 2401/1D	sínc./anal.	1200, 2400 bps	2 ou 4	Linha dedicada ou comutada, resposta automática.	–
	DS 4801	sínc./anal.	2400, 4800 bps	4	Linha dedicada. Opção de multiplexação de 4 portas, loop e gerador de padrão de olho.	–
	DS 4802	sínc./anal.	2400, 4800 bps	2 ou 4	Linhas dedicadas ou comutadas. Resposta automática.	–
	EM 1275**	assínc./anal.	300 a 1200, 1200/75	2 ou 4	Linha discada, dedicada, Cirandão, Videotexto, Aruanda.	–
ICHTUS	AL 4.000	sínc./assínc.	19200 bps	3	Ligações locais (no máximo 4 Km).	–
	MD 192A/S	sínc./assínc./banda base	1800, 3600, 7200, 14400, 19200 bps	2 ou 4	Linha telefônica.	–
	MSD 1200A/S	sínc./assínc.	300, 600, 1200 bps	2	Linha discada ou privada.	–
	MSD 1275	assínc./anal.	300, 1200, 1200/75 bps	2 ou 4	Videotexto, Cirandão, Aruanda, Renpac.	–
MODDATA/COENCISA	Moddata 24 TTL C	sínc./anal.	2400 bps	2 ou 4	Micro-micro, CBBS, Cirandão, VTX, Ciranda, Aruanda, BD exterior.	–
	Moddata 96 BA	assínc./banda base	9600 bps	2 ou 4	Micro-micro, CBBS, Cirandão, VTX, Ciranda, Aruanda, BD exterior.	–
	Moddata 192 BS	sínc./banda base	19200 bps	4	Micro-micro, CBBS, Cirandão, VTX, Ciranda, Aruanda, BD exterior.	–
	Moddata BBMC III	sínc./banda base	9600 bps	2 ou 4	Micro-micro, CBBS, Cirandão, VTX, Ciranda, Aruanda, BD exterior.	–
	Moddata MC 22	sínc./anal./assínc./anal.	1200/600 bps, até 1200 bps	2,2	Micro-micro, CBBS, Cirandão, VTX, Ciranda, Aruanda, BD exterior.	–
	Moddata MC 31	assínc./anal.	300, 600, 12000, 1200/75 bps	2	Micro-micro, CBBS, Cirandão, VTX, Ciranda, Aruanda, BD exterior.	–
	Moddata MPC 13	assínc./anal.	1200, 1200/75	2	Micro-micro, CBBS, Cirandão, VTX, Ciranda, Aruanda, BD exterior.	–
PARKS	UP 310	assínc./anal.	300 bps	2 ou 4	Circuitos urbanos, linha discada, comunicação a longa distância, redes de computadores.	–
	UP 320/II	assínc./anal.	300 bps	2 ou 4	Circuitos urbanos, linha discada, comunicação a longa distância, redes de computadores. Possui teste remoto.	–
	UP 340/II	assínc./anal.	300 bps	2 ou 4	Linha discada. Possui resposta automática.	–
	UP 360/II	assínc./anal.	300 bps	2 ou 4	Linha discada. Faz comutação manual modem telefone.	–
	UP 1200/II	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Linha discada ou privada.	–
	UP 1210/II	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Linha discada e linha privada. Teste de loop remoto.	–
	UP 1220/II	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Linha privada.	–
	UP 1230/II	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Linha privada. Possui canal secundário.	–
	UP 1240/II	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Linha discada. Dotado de resposta automática.	–
	UP 1250/II	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Linha discada. Dotado de resposta automática e canal secundário.	–
	UP 1260/II	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Linha discada.	–
	UP 1275 VTX	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Videotexto, Cirandão, micro a micro.	–
	UP 2400S	sínc./anal.	2400 bps	2 ou 4	Circuitos urbanos, linha discada, comunicação a longa distância, redes de computadores.	–
	UP 2410S	sínc./anal.	1200, 2400 bps	2 ou 4	Linha privada.	–
	UP 2420S	sínc./anal.	1200, 2400 bps	2 ou 4	Linha privada; possui teste de loop a nível, local e remoto.	–
	UP 2430S	sínc./anal.	1200, 2400 bps	2 ou 4	Linha privada. Possui canal secundário.	–
	UP 2440S	sínc./anal.	1200, 2400 bps	2 ou 4	Linha discada. Dotado de resposta automática.	–

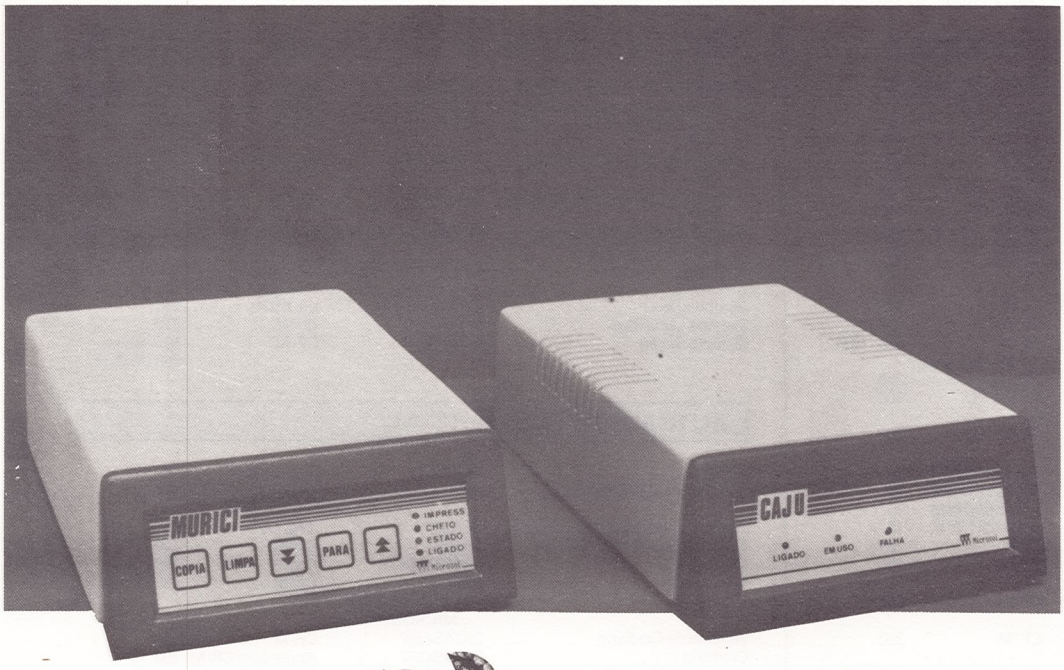
*Lançamento previsto para Jan/86.
**Acompanha, opcionalmente, software de comunicação (Z, da Humana Informática).

MODEMS (continuação)

Fabricante	Modelo	Comunicação	Velocidade	Fiação	Utilização	Preço em ORTN
PARKS (continuação)	UP 2450S	sínc./anal.	1200, 2400 bps	2 ou 4	Linha discada. Dotado de resposta automática e canal secundário.	–
	UP 2406S	sínc./anal.	1200, 2400 bps	2 ou 4	Linha discada.	–
	UP 9600SB	sínc./banda base/digital	9600 bps	2 ou 4	Circuitos urbanos.	–
	UP 9620SB	sínc./banda base/digital	até 9600 bps	2 ou 4	Circuitos urbanos. Possui teste de loop remoto.	–
PGM	GP 1200/ME*	assínc./anal.	1200 bps	2 ou 4	Linha discada, Cirandão, Linha privada, rede.	Aprox. 60
PROGUS	EA 1222	sínc./assínc.	300, 600, 1200 bps	2	Linha privada, comutada, resposta automática.	–
	EA 2422	sínc./assínc.	1200, 2400 bps	2	Linha privada, dedicada, resposta automática.	–
RHEDE	RHEDE 12 AP	assínc./anal.	1200, 1200/75 bps	2	Linha comutada, Videotexto, Cirandão, Ciranda, micro-micro.	33
	RHEDE 12 CP	assínc./anal.	1200, 1200/75 bps	2	Linha comutada, Videotexto, Cirandão, Ciranda, micro-micro.	36
	RHEDE 30 AP	assínc./anal.	300, 1200/75	2	Videotexto, Cirandão, Aruanda, micro-micro.	65
	RHEDE 30 CP	assínc./anal.	300, 1200/75	2	Videotexto, Cirandão, Aruanda, micro-micro.	70
STI	MMA 1000	assínc./digital	19200 bps	4	Linha telefônica particular.	18
	MMS 1000	sínc./digital	1200, 9600 bps	4	Linha telefônica particular.	26
	SC 1275	assínc./anal.	1200/75 bps	2	Videotexto, Cirandão.	20
SUPORTE	ST-300	assíncrona	300 bps	2	Linha discada ou linha privada.	13
TROPICAL	Multi-Modem TS-1230	assínc./anal.	300, 1200/75, 1200 bps	2	Linha discada ou privada, Videotexto, Cirandão, Renpac, Aruanda.	32
	TS-300	assínc./anal.	300 bps	2	Linhas privativas ou comutadas.	30
	TS-1200	assínc./anal.	1800 bps	2 ou 4	Linhas comutadas.	32
	TS-1275	assínc./anal.	1200/75 bps	2	Linhas privativas ou comutadas.	23
	TS-1275/VTX	assínc./anal.	1200/75, 1200 bps	2 ou 4	Linhas privadas ou comutadas. Videotexto, Cirandão, Renpac, Aruanda.	28
	TS-7512/RA	assínc./anal.	75/1200 bps	2	Linhas privadas ou comutadas, com resposta automática.	32
	TS-9600	sínc./assínc./banda base	19200 bps	2	Comunicação de dados a longa distância.	49
	TS-19200	sínc./banda base	19200 bps	2	Comunicação de dados a longa distância.	58

*Lançamento previsto para Jan/86.
**Acompanha, opcionalmente, software de comunicação (Z, da Humana Informática).

Estamos na melhor safra da informática nacional.
Murici e Caju, bons frutos do Brasil.



O **Murici** é um "buffer" de impressora que torna a transmissão de dados do computador para a impressora, 30 vezes mais rápida. Não desperdice o tempo do seu computador.

Memória de até 256 KB.
Com o mínimo de 64 KB, o **Murici** pode ser facilmente expandido para:
- 128 KB
- 192 KB
- 256 KB

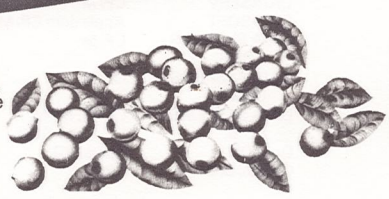
Múltiplas cópias.

Com o **Murici,** você pode avançar e retroceder páginas e, assim, determinar o início da impressão.
Com ele você pode executar múltiplas cópias, até 65 mil.
Avisos sonoros e indicativos luminosos facilitam seu trabalho.

E o **Caju?** É um pseudo-drive com capacidde de **256 KB** de memória, que pode crescer para **até 2 MB,** através de cartão de expansão.
Sua velocidade é cerca de 15 vezes maior que a de um drive de disco flexível e garante menor custo por byte.

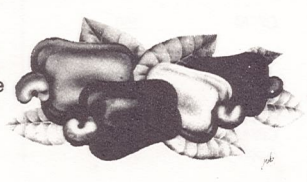
Ganhe tempo na carga de programas, na manipulação de arquivos (sobretudo classificação), na compilação de programas etc.

O Caju é compatível com computadores CP-500, Apple* e IBM-PC**



Murici é uma frutinha que nasce nas dunas do Ceará, cujo suco é bastante apreciado por quantos o conhecem.

O **Caju** é o fruto símbolo do Ceará e a castanha ocupa o 1.º lugar na pauta de exportações do Estado.



Microsol
Av. Pontes Vieira, 1867 — Fone: (085) 227.5878
CEP 60.000 — Fortaleza (Ce)
Telex: (085) 1699 MISO BR

* Disponível a partir de novembro de 1985
** Disponível a partir de dezembro de 1985

SOFTWARE

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Nome do Produto	Quem Desenvolve e/ou Distribui	Ambiente Operacional	Preço em ORTN
Sistema de Contabilidade Pública	ELETRO INFORMÁTICA	CP/M, UNIX	500
IPTU (Imposto Predial e Territorial Urbano)	ELETRO INFORMÁTICA	CP/M, UNIX	500
IPTU (Imposto Predial e Territorial Urbano)	ESPECO	CP/M	150
Sistema de Entrada e Saída de ICM	LZ	Color-64	70
Sistema de Arrecadação de Água e Esgoto	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	600
Sistema de Banco de Dados e Informações Sócio-Econômicas	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	500
Sistema de Banco de Dados Sobre Legislação	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	500
Sistema de Controle da Dívida Fundada Interna	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	300
Sistema de Controle de Cemitérios	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	400
Sistema de Controle Patrimonial	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	400
Sistema de Controle de Protocolo	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	300
Sistema de Gestão de Pessoal	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	400
Sistema Integrado de Contabilidade e Orçamento Público	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	800
Sistema de Orçamento Plurianual de Investimento	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	300
Sistema de Planejamento Financeiro	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	300
Sistema de Planejamento Urbano	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	800
Sistema de Tributação Municipal	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	1.160
Contabilidade de Sétimo Grau	PRODASA	CP/M	120
Contabilidade Orçamentária	RUF	Sistema 700, CP-500, Data Roof, Sisco MS 800	110
IPTU	SPRESS/NOVA INFORMÁTICA	CP/M	1000

AGROPECUÁRIA

Nome do Produto	Quem Desenvolve e/ou Distribui	Ambiente Operacional	Preço em ORTN
Rações Balanceadas a Custo Mínimo - Versão Aves	BIT	CP/M, UNIX	220
Rações Balanceadas a Custo Mínimo - Versão Bovinos	BIT	CP/M, UNIX	220
Rações Balanceadas a Custo Mínimo - Versão Gado Leiteiro	BIT	CP/M, UNIX	220
Rações Balanceadas a Custo Mínimo - Versão Suínos	BIT	CP/M, UNIX	220
SAGRO 1 - Sistema de Controle de Peso de Animais	BOUCINHAS & CAMPOS	Apple, CP/M, PC	50
SAGRO 2 - Sistema de Cadastro de Animais	BOUCINHAS & CAMPOS	Apple, CP/M, PC	50
Controle Estoque por Produtor	CAPIS	CP/M	120
Controle de Gado Leiteiro	CAPIS	CP/M	100
Controle Quotas	CAPIS	CP/M	120
Controle Safras por Produto	CAPIS	CP/M	120
Controle Sobras e Faltas	CAPIS	CP/M	120
Custo Rações - Real	CAPIS	CP/M	100
Estoque Acabados para Ração	CAPIS	CP/M	100
Estoque para Fazendas	CAPIS	CP/M	50
Estoque de Matéria Prima para Ração	CAPIS	CP/M	100
Estoque de Vendas	CAPIS	CP/M	120
Faturamento Rações	CAPIS	CP/M	150
PCP - Ração	CAPIS	CP/M Multiusuário	600 / 800
Controle de Rebanhos	CCS	Mumps	350
Geagri - Gestão Integrada da Empresa Agrícola	CNCP	CP/M, PC	500
Reban - Gerenciamento de Rebanho de Gado de Corte	CNCP	CP/M, PC	250
Controle de Cavalos	COMPUINTER	Apple c/ CP/M	10
Controle de Gado	COMPUINTER	Apple c/ CP/M	10
Controle de Produção	COMPUINTER	Apple c/ CP/M	10
Controle de Ração	COMPUINTER	Apple c/ CP/M	10
Gestão de Agropecuária	COMPUTERNIKS	CP/M	150
Gestão de Cooperativas de Produtores de Leite	COMPUTERNIKS	CP/M	200
Sistema de Gestão de Rebanho de Gado de Corte	COMPUTERNIKS	CP/M	250
Sistema de Formulação e Cálculo de Rações	COMPUTERNIKS	CP/M	350
Sistema de Gestão de Rebanho de Gado Leiteiro	COMPUTERNIKS	CP/M	250
Controle de Pecuária	CP SYSTEMS	TRS-80	80
Orçamento de Projetos Florestais	HEXA	CP/M	800
CONLEITE	JL	Apple	80
CONREG	JL	Apple	80
CONSUÍNO	JL	CP/M	200
CONTAGRO	JL	Apple	300
CUSTAGRO	JL	Apple	100 / 150
CUSTCONFIM	JL	Apple	120
CUSTREG	JL	Apple	120
PLANAGRO	JL	Apple	400
REPRO	JL	Apple	40
Programa Agropecuário	LOGDATA	TRS-80, Apple	250
Projeção de Consumo de Ração	MICRO e SOFT	CP/M	300
Sistema de Folha de Pagamento Rural	MICRO e SOFT	CP/M	200
Controle de Cooperativas Agropecuárias	MICROSIST	CP/M	300
Controle Físico e Financeiro de Soja	NEW LINE	CP/M	150
Controle de Fornecimento de Leite	PLANDADOS	CP/M, Cobra 210 e 305	Sob consulta
Contabilidade de Sexto Grau	PRODASA	CP/M	120
Contabilidade Agrícola	PROANSI	CP/M	150 / 200
Sistema de Alteração Mensal no Inventário de Bovinos	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema Básico de Contabilidade Rural	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Cadastro de Clientes	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Consumo de Ração	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Contabilidade de Custo Rural	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Contabilidade Fiscal Rural	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Contas a Pagar/ Receber	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Controle de Ativo Fixo Rural	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Controle de Bovinos de Corte Extensivo	RURALTEC	Apple, PC	Sob consulta
Sistema de Controle de Bovinos de Corte Intensivo	RURALTEC	Apple, PC	Sob consulta
Sistema de Controle de Bovino de Leite	RURALTEC	Apple, PC	Sob consulta
Sistema de Controle de Criação e Terminação de Suínos	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Controle de Desenvolvimento Ponderal	RURALTEC	Apple, PS	Sob consulta
Sistema de Controle de Estoque de Insumos	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Controle de Estoque de Produtos Agrícolas	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Controle de Haras	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Haras e Hotel	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Controle Individual do Animal	RURALTEC	Apple, PC	Sob consulta
Sistema de Controle Leiteiro Individual	RURALTEC	Apple, PC	Sob consulta
Sistema de Controle de Matrizes e Cachaços	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Controle de Mão-de-Obra	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Controle de Pastagens	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Controle de Produção - Poedeiras	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Controle de Tratores	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Fluxo de Caixa Rural	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Folha de Pagamento Rural	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Produção e Uso do Leite	RURALTEC	Apple, PC	Sob consulta
Sistema de Processamento de Ovos	RURALTEC	Apple	Sob consulta
Sistema de Uso e Estoque de Sêmen Congelado	RURALTEC	Apple, PS	Sob consulta
Simirural	SIMICRON/DSI	Cobra 300, CP/M, CP-500	200
Agropecuária	SISTEMANIA	8 e 16 bits	150
Sistema Lacta Plus	S. MORITA	CP/M	250
Sistema Ração	S. MORITA	CP/M	450 (8 bits) 650 (16 bits)

AUTOMAÇÃO COMERCIAL

Nome do Produto	Quem Desenvolve e/ou Distribui	Ambiente Operacional	Preço em ORTN
Crediário	ADASIS	DOS, CP/M	90
Controle de Crediaristas	APS	CP/M, PC-DOS, MS-DOS	300
Controle para Postos de Gasolina	BENNY	TRS-80	90
Crediário para Pequenas Lojas	CAPIS	CP/M	120
Crediário	COMPUARTE	Cobra	220
Crediário	CONTA INFORMÁTICA/ MICROSYSTEM	CP/M	150
Sistema de Crediário	DATASERV	CP/M	200
Crediário	DATASOFT	Apple com CP/M	100
Controle de Crediário	DATA SYSTEMS CONS.	CP/M	40
Controle Gerencial	DATA SYSTEMS CONS.	CP/M	80
Crediário	DATA SYSTEMS COM.	CP/M, MPM, Turbo DOS	300
Diaplan Comercial	DIACON	Apple, PC	200/300
GreenCard	GREEN DATA	CP/M	180/260

SUPER NO-BREAK

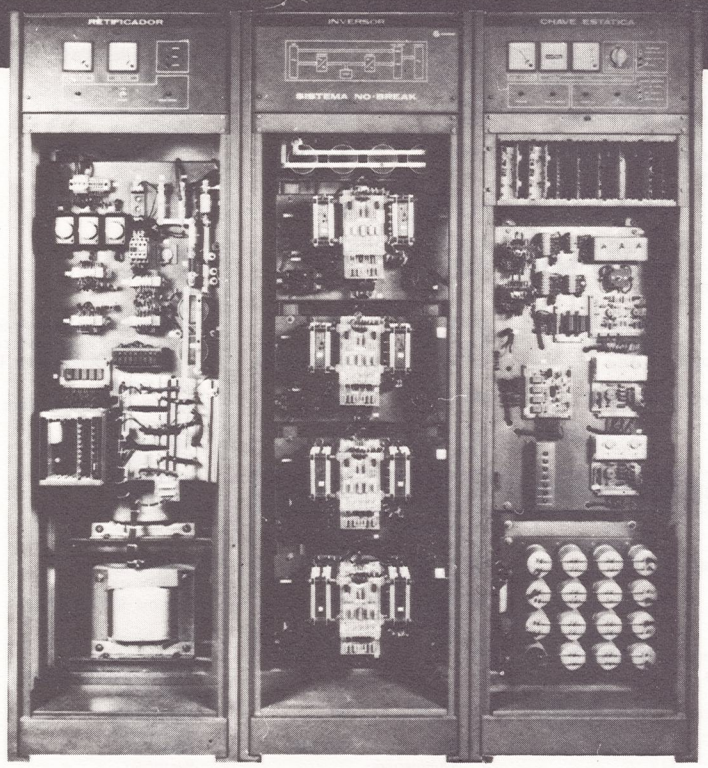
A GUARDIAN, única empresa do país que desenvolve tecnologia de ponta em eletrônica de potência, está lançando o sistema de energia para computadores mais sofisticado e confiável jamais produzido no país: O Sistema No-Break GUARDIAN Linha Super.

SOFISTICADO

Porque, dispõe de inúmeros recursos operacionais, sinalizando local e remotamente todas as condições de operação e de anormalidade através de nada menos que dezoito sensores altamente precisos. Possui chave estática sincronizada que permite a transferência entre o inversor e a rede sem qualquer interrupção, com um exclusivo sistema de monitoração da freqüência, que possibilita o sincronismo também com geradores diesel e a instalação de até cinco sistemas operando no modo pararelo-redundante. Utiliza uma técnica exclusiva de comutação, com síntese da forma de onda senoidal através de módulos inversores extraíveis controlados a tiristores, garantindo excelente regulação estática e dinâmica da tensão.

CONFIÁVEL

Porque, além dos recursos acima que facilitam em muito a manutenção, é totalmente auto-protegido, facílimo de operar, e construído dentro de um elevado padrão técnico, com componentes 100% nacionais, atendendo às especificações da EMBRATEL, a empresa que mais utiliza e conhece Sistemas No-Break no país. Para se ter uma idéia dos cuidados tomados com a confiabilidade basta citar que existem 3 fontes de alimentação para os circuitos internos do inversor, que operam a partir da rede, da bateria e da saída do próprio inversor. Equivale a dizer que o Linha Super tem outro no-break dentro, pois ele também não pode parar.



SISTEMA NO-BREAK GUARDIAN LINHA SUPER

Sistema No-Break GUARDIAN Linha Super: um Super No-Break para consumidores que exigem o máximo de confiabilidade.

Capacidades Disponíveis:
- Monofásicos: 3, 5, 7.5, 10, 15 e 25kVA
- Trifásicos: 15, 25, 35, 50, 75 e 100kVA

1980 - 1985
GUARDIAN
ENERGIA À TODA PROVA

GUARDIAN
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Rua Dr. Garnier, 579 - Rocha
CEP 20971 - Rio de Janeiro, RJ
Tels.: Geral PABX (021) 261-6458
Vendas: PABX (021) 201-0195
Telex: (021) 34016

São Paulo: Tel.: (011) 270-3175

Nome do Produto	Quem Desenvolve e/ou Distribui	Ambiente Operacional	Preço em ORTN
GreenCard	GREEN DATA	CP/M	180/200
SISCRE	HECLA	Sistema 700, Sistema 600, Itautec	230/250
Cálculo de Preço de Vendas	HENGESYSTEMS	Apple, PC	13/20
Lista de Preços	HENGESYSTEMS	Apple, PC	13/20
Auto Posto	INFORMARKET	CP/M, MS-DOS	350
Distribuidoras e Atacadistas	JOTEC	CP/M	400
Crediário/Mala Direta	KLEIN	Apple	30,4
Crediário	KNOW HOW	8 e 16 bits	180
Controle de Crédito e Liquidações	LÓGICA CONSULTORIA	CP/M, MS-DOS	600
Controle de Crediário	LZ	Labo 8221	500
Controle de Crediário	MICRO BOARD	TK 90X	1
Controle de Crediário (K7)	MICRO BOARD	CP-500	3
Crediário (c/emissão de carnês)	MPN	Cobra	420
Sistema de Formação de Preços de Mercadorias	MULTISOFT	CP/M	300
Controle de Estoque para Gestão Automatizada de ponto de Venda de Supermercado	PENSAMENTO	CP/M	A partir de mar./86
Procads	PRH	TRS-DOS, TRS-500	40/55
Sistema de Crediário	PRODADI	TRS-80	30
Gerencial (contas a pagar e receber, cadastro, estoque, emissão de notas fiscais)	PRO-ELETRÔNICA	Apple	28
Sistema de Crediário	PROVIDEO	CP/M	100
Controle de Crediário	SISCOM	8 e 16 bits	120
Sistema para Administração para Postos de Gasolina	STOL	CP/M	Sob consulta
Sistema para Terminal de Ponto de Venda	SUCOMP	CP/M	250
Crediário	TELESISTEMES	CP/M	350
Controle de Crediário	TROPICAL	TRS-DOS	12

AUTOMAÇÃO DE ESCRITÓRIO

Mala Direta	ALGA	CP/M, UNIX	30
Mala Direta	APRODATA	CP/M	60
Controle por Índice de Palavras Chave (KWIC)	APS	CP/M, PC-DOS, MS-DOS	120
Mala Direta	APS	CP/M, PC-DOS, MS-DOS	100
Mailmerge	BRASOFT	CP/M	23,4
Wordstar 2000 (Editor de Texto, Blocos Numéricos e Mala Direta)	BRASOFT	PC	125/135
SMDM - Sistema de Mala Direta para Micro	BOUCINHAS & CAMPOS	CP/M, PC	30
Follow-up de Compras	CAPIS	CP/M, Multiusuário	100/120
Mala Direta	CAPIS	CP/M, Multiusuário	30/50
Mala Direta	CBI	CP/M	120
Mala Direta	CESPRO	CP/M, MS-DOS	150
Mala Direta	CIENTÍFICA	CP/M, MS-DOS	50
Mala Direta Seletiva	COMPUARTE	Cobra	90
Mala Direta	COMPUSOFT	Apple, PC	30
Mala Direta	CPM	CP/M, MS-DOS, DOS-500	21/20/20
Agenda de Compromissos	CSR	Apple	7
Mala Direta	CSR	TRS-80, Apple	4,3/6
Superscripsit	CSR	TRS-80	8,5
Controle de Assinantes	DATASERV	CP/M	100
Mala Direta	DATOR	CP/M	50
Sistema de Mala Direta	DISOFT	CP/M	30
Engfile	ENG	Apple, CP/M	43
Controle de Escritório e Representação	ENTEC	CP/M	100
Mala Direta	ESULTRA	CP-500, Sistema 600	25
Mala Direta	EXATRON	CP/M, MS-DOS	40
Mala Direta I	FILCRES	CP-500	8,57
Mala Direta II (formatação diferente de etiquetas)	FILCRES	CP-500	8,57
Mala Direta	GARRA	CP-500	15
Mala Direta (dois tipos de relatório e etiqueta)	GENESIS	Apple	35
GENSOFT JR (Correspondência, mala direta, cadastro de clientes, controle de bancos, etc.)	GENSOFT	PC, XT	40
GreenMail	GREEN DATA	CP/M	100/145
SISCAD (Mala Direta)	GZ-TEC	CP/M	120
SISMAL	GZ-TEC	CP/M	40
SISMAL	HECLA	Sistema 700, Sistema 600, Itautec	30/50
Mala Direta	HENGESYSTEMS	Apple, PC	21/36
Mala Direta	INFOCO	MSX	2,5/3
Mala Direta	INFORMARKET	CP/M, MS-DOS	350
Mala Direta	INTERSOFT	MS-DOS, TRS-DOS, CP/M, Apple c/ CP/M	20
Mala Direta	IPL	CP/M, MS-DOS	30
Mala Direta	JOTEC	CP/M, PC	29/30
Mala Direta	L'ARTISAN	CP/M	10
Mala Direta	LÓGICA CONSULTORIA	CP/M, MS-DOS	50
Mala Direta	LOOP	CP/M, MS-DOS	Alugado
Endereçamento Postal	LZ	Labo 8221	500
MEMÓRIA	MCS	8 e 16 bits	80
Mala Direta	MICRO BOARD	Apple	6
ESCRIBA (p/profissionais liberais)	MICRO CONSULT	Apple	70/195
Agenda Telefônica/Assuntos	MICRO'S ASSESSORIA	Sinclair	1,69
Editex (editor de texto, perfurador fita telex e de fita para comando numérico	MICRO'S ASSESSORIA	PC	200
Mala Direta	MICROLOGOS	CP/M	50
Mala Direta	MICROSIST	CP/M	100
SPB	MINI MICRO	Cobra, 8 bits	110
Mala Direta	MPN	Cobra	420
Sistema de Mala Direta para Clientes	NETWORK	CP/M	50
Mala Direta Empresarial	NICDATA	DOS, NEW-DOS	20
Mala Direta Pessoal	NICDATA	DOS, NEW-DOS	18
Mala Direta	NOVA GERAÇÃO	CP/M	30
POP-UP Desk Set	NS	PC	22
Mala Direta	OPT	CP/M	80
PC Merge	PC SOFTWARE	MS-DOS	20
Mala Direta	PIONEIRA	Cobra	250
Mala Direta	PLANDADOS	CP/M, Cobra 210 e 305	Sob consulta
Mala Direta	PLANEJAMENTO	Cobra	Alugado
Mala Direta	PLUSTEC	NEW-DOS	10
Agenda	POTENCIAL	Apple	3,43
Mala Direta	POTENCIAL/GARRA	Apple, PC	2,46 /4
Sistema de Endereçamento	PRODADI	TRS-80	15
Mala Direta e Processador de Texto	PRODAR	CP/M, MS-DOS	80
Controle de Documentos Técnicos	PROGEM	CP/M, MS-DOS	300
Mala Direta	PROSERV	CP/M	50
Agenda de Compromissos	PROVIDEO	CP/M	50
Agenda de Endereços	PROVIDEO	CP/M	50
Agenda de Telefones	PROVIDEO	CP/M	50
Mala Direta	PROVIDEO	CP/M	60
Mala Direta	PULSAR	CP/M	25
Mala Direta	RUF	Sistema 700, CP-500, Data Roof, Sisco MS 800	110
Mala Direta	S&C	CP/M	50
Mala Direta	SISTEMANIA	8 e 16 bits	25
Sistema de Mala Direta	SOFTCOMP	CP/M, MS-DOS, Cobra-500	50
Mala Direta	SPRESS	CP/M	150
Mala Direta Geral	STOL	CP/M	25
Sistema de Mala Direta	STOL	CP/M	25
Mala Direta	STR	CP/M, MS-DOS	50
Mala Direta	SYSVALE	CP/M	80
Mala Direta	TEC	CP/M	30/50
Mala Direta	TECNOLOG	8 e 16 bits	150/250
Escritório	3I INFORMÁTICA	CP/M	500
Mala Direta	3I INFORMÁTICA	CP/M	120
Controle de Emissão de Mala Direta	TROPICAL	TRS-DOS	12
Mala Direta	VM	CP/M e Multiusuário	110

BANCO DE DADOS

Sistema Átrium de Informações Pessoais (Cadastro Político e Informações sobre Eleitores)	ATRIUM	TRS-DOS	50
Cadastro de Clientes	BENNY	TRS-80	4
Infostar	BRASOFT/FILCRES	CP/M PC	80
StarIndex	BRASOFT	PC	19
Micro/DB*	COMPUMAX	CP/M	120
Business-File	COMPUTEL	Cobra 305 e 210, Edisa 281 e 251	52
Cadastro de Clientes	CPM	MS-DOS	15
SPA	CSR/DB	Apple	12/15
dBASE II 3.0	DATALÓGICA/ APPROACH/ IMARÉS	MS-DOS	68/75
dBASE III	DATALÓGICA/ APPROACH/ IMARÉS/PL SOFTWARE	MS-DOS	126/130
Cadastro de Clientes I (relatórios e etiquetas)	FILCRES	CP-500	12
Cadastro de Clientes II	FILCRES	CP-500	12
Pesquisa de Curriculum Vitae	GDM	8/16 bits	150
GENSOFT I (gerador de aplicações e gerenciador de banco de dados relacional)	GENSOFT	PC, XT	80
GENSOFT I - PLUS (gerador de aplicações, gerenciador de banco de dados relacional, editor de texto)	GENSOFT	PC, XT	110
Programador Robot	HENGESYSTEMS	Apple	20
SGBD	HENGESYSTEMS	PC	50
Banco de Dados	INTERSOFT	TRS-DOS, Apple II DOS, MS-DOS	15/12/30
Cadastro de Clientes	INTERSOFT	MS-DOS	15
Cadastro de Empresas	LZ	Color 64	70
Cadastro de Clientes	LZ	Color 64	70
Zim	MATRIX	UNIX, MS-DOS, ANALIX, DOS-86, CISNE 2.0	150

Nome do Produto	Quem Desenvolve e/ou Distribui	Ambiente Operacional	Preço em ORTN
COMVAR	MCS	8 e 16 bits	800
TRANSAC	MCS	8 e 16 bits	200
Microdata II	MICROARTE	Apple	14
Gerador de Banco de Dados	MICRO BOARD	CP-500	10
Cadastro de Clientes (K7)	MICRO BOARD	CP-500	3
Cadastro de Clientes	MICRO'S ASSESSORIA	TRS-80	15 (K7)/25
Cadastro de Clientes	MICRO'S ASSESSORIA	Sinclair	1,69
Cadastro de Clientes e Mala Direta	MICRO'S ASSESSORIA	PC	150
dB/M	PENSAMENTO	CP/M, MS-DOS, UNIX	80/100
Banco de Dados	POTENCIAL	Apple	3,43
Central de Dados, Informações e Pesquisas	POTENCIAL	Apple, PC	40
Clientes	RAMO	MS-DOS	90
DIALOG	SOFT CONSULTORIA	CP/M	75
SBD/TS - Sistema de Banco de Dados TECNOSOFT-SCOPUS	TECNOSOFT	MS-DOS, SISNE	300

COMUNICAÇÃO DE DADOS

TTY 1 (Cirandão)	ARIAS	Apple-DOS	10
PC Contact (micro-mainframe)	CINCO M	PC	2.000/130 (por micro)
Embramic 4000/Talx	EMBRAMIC	Apple	90
Volta e Meia (Cirandão)	EMBRAMIC	Apple	26
Emulador de Telex	ENTEC	Polymax	400
Cirandão	FONTE	Apple	15
Conect Burroughs (emula terminal)	FONTE	8 bits	36/50
Focus II (Micro-micro)	FONTE	CP/M, MS-DOS	46/60
Peanuts BSC3 (emula terminal)	FONTE	8 bits	18/50
Videotexto	FONTE	8 bits	15
Sistema de Acesso Disc Bolsa	HJM	PC	90
Sistema de Conecção micro-mainframe	HJM	CP/M	150
Transmissão entre Micros	HJM	8 e 16 bits	100
Z	HUMANA	PC	90
Software Para Emulação de Telex	IMARÉS	CP/M	70
Disc-Bolsa	INTELSOFT	CP/M, MS-DOS	A partir de nov/85.
Transfere (micro-mainframe e emulação de terminais)	INTELSOFT	Apple c/ CP/M, CP/M, MS-DOS	20/30/40
TRANSBSC3	INTERTEC	Apple, CP/M	55/91
Trans BSC3 - Versão T (utilizando versão I)	INTERTEC	Apple, CP/M	55/91
Unidos	MATRIX	UNIX, MS-DOS	120
Scheduller	MICRO'S ASSESSORIA	TRS-80	30
RPA	MICROBASE	8 e 16 bits	80
RTV	MICROBASE	8 e 16 bits	80
RTB	MICROBASE	8 e 16 bits	80
LanLink	NS	PC	150
Trans-Arq	PENSAMENTO	CP/M	80/100
Conect	POTENCIAL	CP/M, PC	12
TR	PRONAC/DSI	8/16 bits	10/15
Sistema COPEC	S&C	Apple Soft	120
Ux00 (emulador de terminais Sperry)	SD	Super 700, ED-268, I-7000, PC	50 (cópia)/ 3000 (fonte)
U3270 (emulador de terminal IBM 3276)	SD	PC	50
Cirandão	SISCOM	CP/M, DOS	20
Conect Burroughs (emulador de terminais)	SISCOM	8 e 16 bits	60
Peanut's (emulador de terminal IBM 3276)	SISCOM	CP/M	60
Peanut's (micro-micro)	SISCOM	CP/M	60
Videotexto	SISCOM	CP/M, DOS	20
Videotexto	SISTEMANIA	8 e 16 bits	25
Emulador de Vídeo-texto para Micros Apple	SOFTCOMP	CP/M	A partir de mar/86
Gerência de Central de Telex	SOFTCOMP	CP/M	A partir de fev/86
Faturamento com Transmissão de Dados para IBM	STR	MS-DOS	350
Sistema para Ligação Micro-Mainframe	SUCOMP	CP/M	40

CONTABILIDADE

Contabilidade	ADASIS	DOS, CP/M	90
Contabilidade	ADS	CP/M	350
Contabilidade	ALGA	CP/M	120
Contabilidade	ALPHA DIGITAL	Alfa 3003 Plus, Apple	50
Alta Contabilidade	ALTA	CP/M	90

COMUNICAÇÃO ENTRE MICROS PARA TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS

O TRANSFERE é a solução para o seu problema de ter vários micros com formatos de diskette ou sistemas operacionais incompatíveis.

Com o TRANSFERE você pode transferir arquivos entre dois micros através de uma ligação por cabo. O TRANSFERE usa as interfaces seriais dos seus micros, podendo funcionar com velocidade de transmissão de até 9600 bauds.

Na tabela ao lado você encontra as características mais importantes do TRANSFERE. Use-a para facilitar a sua decisão de compra, comparando o TRANSFERE com os concorrentes.

Computadores já suportados: POLYMAX, EDISA, DISMAC, TELSIST, ITAUTEC, PROLÓGICA, MICROTEC, SCOPUS, UNITRON, MICROENGENHO, todos os compatíveis com o APPLE usando placa CP/M e todos os compatíveis com o IBM PC (consulte-nos se o seu computador não está listado, novas versões estão sendo feitas).

PREÇO: 20 ORTNs para compatíveis com o APPLE II,
30 ORTNs para micros CP/M
40 ORTNs para micros MS-DOS
(compatíveis com IBM PC)

Compare você mesmo o TRANSFERE com os concorrentes

CARACTERÍSTICAS	TRANSFERE	
Permite a transferência de arquivos entre micros CP/M e compatíveis com IBM PC	SIM	
Faz a transmissão usando um protocolo de verificação e correção automática de erros	SIM	
Transmite qualquer tipo de arquivo, como fontes de programas, textos, arquivos de dados, programas executáveis, etc.	SIM	
Permite transmitir vários arquivos com um único comando, usando a convenção de ? e * para especificar o grupo.	SIM	
A transmissão pode ser feita através de ligação direta por cabo ou através de linhas telefônicas usando modems.	SIM	
Para transferência de arquivos basta dar o comando em um dos micros ligados, o outro responde automaticamente.	SIM	
Permite acessar qualquer drive em qualquer um dos micros, podendo listar diretórios do micro local ou do remoto.	SIM	
Permite emular um terminal com protocolo TTY para ligação com CIRANDÃO, DISQUE-BOLSA, ARUANDA e outros serviços.	SIM	
Acompanha o programa um manual completo, que explica detalhadamente a sua utilização	SIM	

INTELSOFT

INTELSOFT Projeto e Desenvolvimento de Sistemas S/C Ltda.
Praia do Flamengo 66 Sala 1104 CEP. 22210 Tel.: (021)265.3346 - Rio de Janeiro - RJ

Nome do Produto	Quem Desenvolve e/ou Distribui	Ambiente Operacional	Preço em ORTN
Contabilidade Geral por Custos	APS	CP/M, PC-DOS, MS-DOS	200
Contabilidade	BELDATA	CP/M	105
Contabilidade	BENNY	TRS-80	90
Contabilidade Geral	BIT	CP/M, UNIX	250
SCG - Sistema de Contabilidade Geral	BOUCINHAS & CAMPOS	CP/M, PC	150
SCGA - Sistema de Contabilidade para Apple	BOUCINHAS & CMAPOS	CP/M (Apple)	75
Contabilidade Auxiliar	CAPIS	CP/M, Multiusuário	50/80
Contabilidade Geral	CAPIS	CP/M, Multiusuário	100/150
Contabilidade Geral com Orçamento por Centro de Custos e Despesas	CAPIS	CP/M, Multiusuário	150/200
Livros Fiscais/Contas a Pagar/ C. Fornecedores/Diário Auxiliar	CAPIS	CP/M	800
Contabilidade Geral	CBI	CP/M	300/700
Contabilidade	CCA	Cobra	200
Escrita Fiscal	CCA	Cobra	200
Contabilidade	CCS	CP/M	200
Contabilidade On-Line	CCS	Apple	70
Contabilidade	CIENTÍFICA	CP/M, MS-DOS	100
Contabilidade	COMPUARTE	Cobra, CP/M	200/220
Contabilidade Gerencial Integrada com Análise Econômico-Financeira	COMPUTERNIKS	CP/M	180
Contabilidade	CONSULT	CP/M	220
Contabilidade	CP SYSTEMS	TRS-80	50
Contábil	CPD	CP/M, DOS	450
Contabilidade	CPM	DOS-Plus, CP/M	70
Contabilidade para Administração Imobiliária	CPM	DOS-500	50
Sistema de Contabilidade	CSR	TRS-80	10
Sistema de Contabilidade	CYGNUS	CP/M	150
Livros Fiscais	DATA POOL	CP/M, MS-DOS, SOL	100
Contabilidade	DATAPROM	CP/M	50
Contabilidade	DATASERV	CP/M	50
Sistema de Contabilidade	DATA SHOPPING	CP/M, Apple	140
Contabilidade	DATASOFT	Apple com CP/M	120
Contabilidade Geral	DATA SYSTEMS COM.	CP/M, MPM, Turbo DOS	170
Folha de Pagamento	DATA SYSTEMS COM.	CP/M, MPM, Turbo DOS	170
Contabilidade	DATAVIEW	CP/M, PC	70
Sistema de Contabilidade	DATOR	CP/M	120
Sistema de Contabilidade	DATOR	CP/M	200
Sistema de Contabilidade Geral	DB COMPUTADORES	Apple	20 a 60
Contador - Contabilidade Geral	DISOFT	CP/M	30
CONT-DSI - Contabilidade Gerencial	DSI	CP/M, 16 bits	120/200
Contabilidade	ELETRO INFORMÁTICA	CP/M, UNIX	200
Contabilidade	ELÓGICA	CP/M	600
SCE	EMBRAMIC	Apple	60
Contabilidade	ENG	Apple / CP/M	59
Contabilidade	ESPECO	CP/M	120
Sistema de Controle de Receitas e Despesas	EXATRON	CP/M, MS-DOS	50
SICON	FLUXO	PC	240
SILIF	FLUXO	PC	160
Sistema de Contabilidade	GARRA	CP-500	35
GreenCon (versão I, II e III)	GREEN DATA	CP/M	140/230
Contabilidade	GRUPOM	CP/M	150
Contabilidade	GUARASERV	Cobra 210 e 480	200
Contabilidade	HENGESYSTEMS	Apple, PC	35/48
Contabilidade	HJM	PC	400
Contabilidade	HOUSTON	CP/M, H-DOS	150
Contabilidade	HYPERSOFT	CP/M	130
Contabilidade	IBL	CP/M	120
Livros Fiscais (IPI-ICM)	IBL	CP/M	100
Contabilidade Geral	INFORDATA	CP/M	120
Contabilidade Gerencial	INFORDATA	CP/M	180
Contabilidade	INTELSOFT	CP/M, MS-DOS	150/200
Contabilidade	INTERSOFT	CP/M, MS-DOS	80/325
Escritório Contábil	INTERSOFT	CP/M	80
Contábil 2	IPL	CP/M, MS-DOS	105
Contabilidade	JOTEC	CP/M, PC	63/70
Contabilidade	KLEIN	TRS-80, Apple, CP/M	50/30,4/100
Livros Fiscais	KLEIN	CP/M	150
Contabilidade	KNOW HOW	8 e 16 bits	120
Contabilidade	LOG COMPUTADORES	8 e 16 bits	80/150
Contabilidade	LOGDATA	TRS-80, Apple	200
Contabilidade	LÓGICA COMPUTADORES	Itautec	150
Contabilidade	LOOP	CP/M, MS-DOS	Alugado
Contabilidade	LZ	Color 64, Labo 8221	70/500
Contabilidade	MCS	8 e 16 bits	200
CBD	MEDIDATA	Mumps	—
PES - Administração de Pessoal	MEDIDATA	Mumps	—
Contabilidade Geral	MESISCON	CP/M	150
Registros Fiscais	MESISCON	CP/M	100
Contabilidade	METHODUS	8 e 16 bits, Supermicros	240
Controle de Ordens de Serviço	MICRO BOARD	CP-500, Apple	10
Contabilidade	MICRO CONSULT	CP/M, PC	150/220

Nome do Produto	Quem Desenvolve e/ou Distribui	Ambiente Operacional	Preço em ORTN
Sistema de Contabilidade	MICRO INFORMÁTICA	Apple	34,5
Contabilidade	MICRO e SOFT	CP-500, CP/M	60/80
Conciliação Contábil	MICRO'S ASSESSORIA	TRS-80	10
Contabilidade Geral	MICRO'S ASSESSORIA	TRS-80	50
Contabilidade	MICROSIGA	PC	200
Contabilidade	MICROSIST	CP/M	160
Contabilidade	MICROSYSTEM	CP/M	120
Contabilidade	MINIMAX	CP/M	150
Contabilidade	MPN	Cobra	420
Livros Fiscais	MPN	Cobra	420
Sistema Contábil	MULTISOFT	CP/M, DOS	120
Contabilidade	NETWORK INFORMÁTICA	CP/M	180
Correção Monetária de Balanços	NETWORK INFORMÁTICA	CP/M	100
Contabilidade	NEW LINE	CP/M	200
GESCOM	NOVA GERAÇÃO	CP/M	80
O CONTADOR	NOVA GERAÇÃO	CP/M	30
Sistema de Contabilidade Integrada ao Orçamento	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	350
Sistema de Correção Monetária de Balanço	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	350
Sistema de Livros Fiscais	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	300
Contabilidade	OPÇÃO	Mumps	500
Contabilidade	OPT	CP/M	150
Contabilidade	PASCAL	CP/M, MS-DOS	280
Livros Fiscais	PASCAL	CP/M	180
Contabilidade	PENSAMENTO	CP/M	170
Contabilidade	PIONEIRA	Cobra	350
Livros Fiscais	PIONEIRA	Cobra	150
Contabilidade	PLACON-FORTREIM	Cobra 210 e 350	30
Contabilidade	PLANDADOS	MS-DOS, CP/M, Cobra 210 e 305	Sob consulta
Contabilidade	PLANEJAMENTO	Cobra	Alugado
Contabilidade	PLUSTEC	NEW-DOS	20
Contabilidade	POTENCIAL/GARRA	Apple	12,69
Contabilidade	POTENCIAL	Apple, PC	18,4/138
Sistema de Contabilidade	PRODADI	TRS-80	80
Contabilidade	PRODAR	CP/M, MS-DOS	130
Contabilidade	PROGEM	CP/M, MS-DOS	200
Pró-Contábil 4x4	PROSOFT	CP/M, MS-DOS	320
Contabilidade	PROVIDEO	CP/M	100
Contabilidade	PULSAR	CP/M, MS-DOS	120
Livros Fiscais	PULSAR	CP/M	100
Contabilidade	RAMO/FILCRES	CP/M, PC	130
Livros Fiscais	RAMO	MS-DOS	70
Contabilidade Geral	REAL DATA	Multiusuário, N-DOS, ND-86/M	335
Contabilidade	REAL SOFT	CP/M / MS-DOS	120
Contabilidade Geral (Fiscal e Gerencial)	RESULT	CP/M, MS-DOS	1000
Análise de Balanços	ROBERTO DREYFUSS	PC	200
Contabilidade Geral	ROBERTO DREYFUSS	CP/M	Sob consulta
Contabilidade Orçamentária	ROBERTO DREYFUSS	PC	400/700
Contabilidade Geral	RUF	Sistema 700, CP-500, Data Roof, Sisco MS 800	110
Contabilidade	S&C	CP/M	100
Contabilidade/Mercado Financeiro	S&C	Mumps	400
Sistema de Contas Correntes	S&C	Mumps	1.000
Contabilidade	SERVIMEC	CP/M	150/200
Contabilidade	SH/IBL	8 e 16 bits	120
Contabilidade	SICOM	CP/M, SOM	180/250
Contabilidade	SIGMA	CP/M	98
Livros Fiscais	SIGMA	CP/M	128
Contabilidade	SISCOM	8 e 16 bits	120
Livros Fiscais	SISCOM	8 e 16 bits	120
Contabilidade Geral	SISCOMP	CP/M	100
Contabilidade	SISDATA	CP/M	75
Contabilidade	SISPLAN	CP/M, PC	120
Contabilidade Geral	SISTEMANIA	8 e 16 bits	25
Contabilidade	SOFTCOMP	CP/M, MS-DOS, Cobra-500	180
Contabilidade	SPA	CP/M	250
Contabilidade Geral	SPRESS/NOVA INFORMÁTICA	CP/M, MS-DOS	300
Contabilidade para Cooperativa de Crédito	STR	CP/M, MS-DOS	200
Contabilidade Geral	STR	CP/M, MS-DOS	200
Contabilidade	SUCOMP	CP/M	250
Contabilidade	SUPLIUS	8 e 16 bits	280
Análise de Balanço	SYSVALE	CP/M	150
Contabilidade	SYSVALE	CP/M	200
Contabilidade	TEC	CP/M	50/70
Contabilidade Orçamentária	TECNOLOG	8 e 16 bits	150/280
Contabilidade	TELESISTEMES	CP/M	350
Contabilidade	ÚNICA	Apple DOS, MS-DOS	100/200
Contabilidade	VISICOMP	CP/M	80
Contabilidade	VM	CP/M, Multiusuário	180
Contabilidade	WAW	Apple, PC	60/200

Nome do Produto	Quem Desenvolve e/ou Distribui	Ambiente Operacional	Preço em ORTN
Contabilidade e Ativo	WK & WK	PC	140/175
Contabilidade	ZENITH	CP/M	250
Contabilidade Geral	ZERO & UM	CP/M	60

CONTROLE DE ESTOQUE

Estoque	ADASIS	DOS, CP/M	90
Administração de Depósito de Materiais Para Construção	ADESPRO	CP/M	150
Controle de Estoque	ALPHA DIGITAL	Alfa 3003 Plus, Apple	50
Alta Estoque	ALTA	CP/M	90
Controle de Estoque	APRODATA	CP/M	150
Controle de Estoque	APS	CP/M, PC-DOS, MS-DOS	200
Sistema de Gestão de Estoques	AYALA	CP/M	1.000
Controle de Estoque	BELDATA	CP/M	150
Controle de Estoque (Revenda)	BENNY	TRS-80	4
Controle de Estoque com Apropriação por Centros de Custo	BIT	CP/M, UNIX	300
Controle de Estoque e Gerenciamento de Vendas	BIT	CP/M, UNIX	250
Controle de Estoque Geral	BIT	CP/M, UNIX	250
PLANES - Planejamento de Estoques	BOUCINHAS & CAMPOS	HP-85	40
Empenho de Materiais - Indústria de Montagem	CAPIS	CP/M, Multiusuário	600/800
Estoque para Almoxarifado/ Manutenção	CAPIS	CP/M	100
Estoque para Empresa Serviços (limpeza e coleta)	CAPIS	CP/M	100
Estoque Frigorífico (matança, controle)	CAPIS	CP/M	100
Estoque para Importados	CAPIS	CP/M	100
Estoque para Indústria Química	CAPIS	CP/M	100
Estoque Industrial para Indústria de Montagem	CAPIS	CP/M	100
Estoque Lojas	CAPIS	CP/M	100
Estoque/Notas/Acerto Contas/ Notas Entrada/Notas Venda/ Fat./Cobrança - Vendas Ambulantes	CAPIS	CP/M	500
Estoque/N.F. Transferência/ Custos-Loja, Supermercado	CAPIS	CP/M	300
Estoque/PCP/Compras/Custo - Químico	CAPIS	CP/M	800
Estoque/PCP/Compras/Material Elétrico	CAPIS	CP/M	800
Estoque/PCP/Empenho/Compras/ Custo - Indústria de Montagem	CAPIS	CP/M	800
Estoque Produtos para Rede de Lojas (Jóias)	CAPIS	Multiusuário	600
Estoque Rede de Lojas com Consolidação	CAPIS	CP/M	100
Estoque para Revendedores Material Fotográfico	CAPIS	CP/M	100
Estoque Supermercado (Depósito)	CAPIS	CP/M	100
Estoque/Transp./Vendas/Est. Filiais/Acerto de Contas - Ind. Cigarros	CAPIS	Multiusuário	200
Controle de Estoque	CBI	CP/M	300/700
Controle de Estoques	CCA	Cobra	250
Controle de Estoque	CCS	Apple	120
Sistema de Controle de Estoques	CCS	CP/M, Mumps	120
Controle de Estoque	CESPRO	CP/M, MS-DOS	150
Controle de Estoque, Modalidades Indústria, Comércio e Serviços	CIENTÍFICA	CP/M, MS-DOS	250 (cada modalidade)
Controle de Estoque para Confecções	COMPLASA	Labo	500
Controle de Estoque para Lojas	COMPUARTE	Cobra	220
Controle de Estoque de Materiais de Consumo	COMPUARTE	Cobra	450
Controle de Estoque de Produtos Acabados	COMPUARTE	Cobra	250
Controle de Estoque	CP SYSTEMS	TRS-80	50
Controle de Estoque	CPM	CP/M	70
Estoque	CPM	DOS	50
Controle de Estoque para Almoxarifado	CR	Sisco	500
Controle de Estoque	CSR	Apple	5
Controle de Estoque Comercial	CSR	TRS-80	8
Controle de Estoque Industrial	CSR	TRS-80	8
Controle de Estoque	DATA POOL	MS-DOS, CP/M, SOL	150
Controle de Estoque	DATAPROM	CP/M	50
Controle de Estoque	DATASERV	CP/M	100
Estoque e Apuração de Custos (Hotéis e Restaurantes)	DATASERV	CP/M	150

CONTABILIDADE ON-LINE PARA MICROCOMPUTADORES

A Contabilidade INTELSOFT é a única que realmente funciona em modo on-line. A qualquer momento você pode fazer consultas no vídeo para obter saldos de qualquer conta e lançamentos em formato de razão.

A Contabilidade INTELSOFT funciona tanto em micros de 8 bits, com sistema operacional CP/M, como em micros de 16 bits, compatíveis com o IBM PC. Todas as versões são funcionalmente idênticas podendo os mesmos arquivos serem usados por qualquer versão. Isso significa que ao mudar de computador você continua trabalhando da mesma maneira e aproveita integralmente o trabalho já feito.

Na tabela ao lado você encontra as características mais importantes da Contabilidade INTELSOFT. Use-a para facilitar a sua decisão de compra, comparando-a com as concorrentes.

PREÇO: 150 ORTNs para micros CP/M
200 ORTNs para micros MS-DOS
(compatíveis com IBM PC)

Caso você queira experimentar o sistema antes de comprá-lo, a INTELSOFT fornece um pacote de demonstração por apenas 15 ORTNs. O pacote de demonstração é uma versão completa do sistema, sem nenhuma limitação, acompanhada do manual. O valor do pacote de demonstração pode ser aplicado integralmente, em ORTNs, na compra do sistema, em um prazo máximo de 60 dias.

compare você mesmo a nossa contabilidade com os concorrentes

CARACTERÍSTICAS	INTELSOFT	
Totalmente controlado por menus e realmente on-line.	SIM	
Número máximo de contas Número máximo de lançamentos Máximo de algarismos por valor Máximo de graus no plano	65535 65535 15 8	
Código de conta flexível e definido pelo usuário com número variável de dígitos por grau.	SIM	
Lançamentos de partida simples ou dobrada	SIM	
Históricos livres e padronizados	SIM	
Permite trabalhar com ou sem centavos	SIM	
Permite consolidar os dados de diversas empresas ou filiais	SIM	
Emite relatórios especiais para corretoras e distribuidoras de acordo com os modelos do Banco Central	SIM	
Permite que os dados do sistema sejam convertidos para serem usados por pacotes como o dBASE II ou III, LOTUS 1-2-3, VISICALC ou por programas escritos em qualquer linguagem.	SIM	

INTELSOFT

INTELSOFT Projeto e Desenvolvimento de Sistemas S/C Ltda.
Praia do Flamengo 66 Sala 1104 CEP. 22210 Tel.: (021)265.3346 - Rio de Janeiro - RJ

Nome do Produto	Quem Desenvolve e/ou Distribui	Ambiente Operacional	Preço em ORTN
Controle de Estoque de Almoxarifado	DATA SHOPPING	Apple, CP/M	130
Controle de Estoque de Produtos Manufaturados	DATA SHOPPING	Apple, CP/M	130
Controle de Estoque para Usinas de Açúcar	DATA SHOPPING	CP/M	160
Controle de Estoque	DATA SYSTEMS COM.	CP/M, MPM, Turbo DOS	170
Controle de Estoque	DATAVIEW	CP/M, PC	70
Controle de Estoque de Lojas	DATAVIEW	CP/M, PC	270
Controle de Estoque	DB COMPUTADORES	Apple	30
Gerente	DISOFT	CP/M	30
Controle de Estoque	DRL	Apple DOS, TRS-80	60
CTE-DSI - Controle de Estoques	DSI	CP/M	200
Controle de Estoque para Rede de Lojas	ELETRO INFORMÁTICA	CP/M, UNIX	700
Controle de Estoque	ENG	Apple / CP/M	56
Estoque Eng	ENG	Apple / CP/M	43
Sistema de Controle de Estoque	EXATRON	CP/M, MS-DOS	50
Sistema de Controle de Estoque Para Empresas da Área de Comércio de Metais	EXATRON	CP/M, MS-DOS	150
SIGEST	FLUXO	PC	390
Controle de Estoque	GARRA	Apple, CP-500	30/35
Controle de Estoque	GDM	8/16 bits	150
GreenStock (versão I, II, III, IV)	GREEN DATA	CP/M, PC	130/185
Estoque Modelo I (versão pequenas empresas)	GRUPOM	CP/M	80
Estoque Modelo II (versão grandes empresas)	GRUPOM	CP/M	250
Controle de Estoque	HENGESYSTEMS	Apple, PC	28/37
Estoque	HOUSTON	CP/M, H-DOS	150
Estoque	HIPERSOFT	CP/M	100
Estoque Físico	IBL	CP/M	180
Gestão de Materiais	INFORMARKET	CP/M	180/360
Controle de Estoque	INTELSOFT	CP/M, MS-DOS	A partir de nov/85
Estoque	INTERSOFT	Apple II DOS	50
Estoque e Faturamento	IPL	MS-DOS	135
Estoque	JOTEC	CP/M PC	53/45
Controle de Estoque Comercial	KLEIN	CP/M	90
Controle de Estoque Industrial	KLEIN	CP/M	100
Controle de Estoque	KLEIN	TRS-80, Apple	25/30,4
Estoque	KNOW HOW	8 e 16 bits	150
Emmic - Controle de Estoques	LIBRA	CP/M, MS-DOS	100
Controle de Estoque	LOG COMPUTADORES	8 e 16 bits	180/350
Controle de Estoque	LOGDATA	TRS-80, Apple	150
Controle de Estoque	LZ	Labo 8221	500
Sistema de Controle de Estoque	LZ	Color 64	70
Estoque	MCS	8 e 16 bits	400
Estoque	MEDIDATA	Mumps	—
Estoque	METHODUS	8 e 16 bits, supermicro	400
Controle de Estoque	MICRO BOARD	TK 90X, CP-500	1/3
Estoque	MICRO CONSULT	CP/M, PC	150/180
Controle de Estoque (p/loja de brinquedos)	MICRO CONSULT	CP/M	150
Controle de Estoque	MICRO INFORMÁTICA	Apple	10,3
Sistema de Controle de Estoque com Emissão de Etiquetas	MICRO INFORMÁTICA	Apple	25,8
Estoque/Faturamento (contas a pagar e receber, mala direta)	MICROMARQUES	8 e 16 bits, rede	160
Controle de Estoque	MICRO e SOFT	CP-500, CP/M	70/75
Controle de Estoque	MICRO'S ASSESSORIA	TRS-80, PC	50/100
Controle de Estoque	MICROSIGA	PC	200
Controle de Estoque	MICROSYSTEM	CP/M	150
Controle de Estoque	MINIMAX	CP/M	100
Sistema de Controle de Estoque para Confecções	MINIMAX	CP/M	100
Sistema Integrado de Controle de Estoque e Faturamento	MINIMAX	CP/M	150
Controle de Estoque	MPN	Cobra	420
Estoque de Consumo	MULTISOFT	CP/M	170
Estoque Mercantil	MULTISOFT	CP/M	170
Administração de Estoque	NEW LINE	CP/M	250
O Gerente	NOVA GERAÇÃO	CP/M	30
Sistema de Gestão de Estoque	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	350
Sistema de Controle de Estoque	NETWORK	CP/M	250
Controle de Estoque	NICDATA	DOS, NEW-DOS	30
Controle de Estoque para Rede de Lojas	NICDATA	DOS, NEW-DOS	45
Estoque	OPT	CP/M	120
Estoque	PENSAMENTO	CP/M	170
Estoque	PIONEIRA	Cobra	400
Controle de Estoque	PLACON-FORTREIM	Cobra 210 e 350	80
Controle de Estoque	PLANEJAMENTO	Cobra	Alugado
Controle de Estoque Integrado com Planejamento de Fabricação	PLANEJAMENTO	Cobra	Alugado
Controle de Estoque	POTENCIAL/GARRA	Apple	10,20
Controle de Estoque	PRODAR	CP/M, MS-DOS	170
Sistema de Estoque	PRODASA	TRS-DOS, CP/M	80/150
Administração de Materiais	PROGEM	CP/M, MS-DOS	400
Controle de Estoque	PROSERV	CP/M	150
Controle de Estoque para Profissionais Liberais	PROVIDEO	CP/M	100
SCE - Sistema de Controle de Estoque	PSI	TRS-DOS	60
Controle de Estoque	PULSAR	CP/M, MS-DOS,	180
Estoque	RAMO/FILCRES	CP/M, PC	120
Controle de Estoque e Custos Gerenciais	ROBERTO DREYFUSS	PC	400/700
Estoque	RUF	Sistema 700, CP-500, Data Roof, Sisco MS 800	110
Estoque/Planejamento da Produção	RUF	Sistema 700, CP-500, Data Roof, Sisco MS 800	110
Controle de Estoque	S&C	CP/M	100
Auditoria de Estoque (Classificação ABC)	SCHEDULE	Mumps	100
Controle de Estoque	SCHEDULE	Mumps	150
Estoque em Processo	SCHEDULE	Mumps	130
Estoque	SERVIMEC	CP/M	150
Controle de Estoque	SIDAPIS	8 e 16 bits	140
Controle de Estoque	SIGMA	CP/M	171
Estoque	SISCOM	8 e 16 bits	120
Controle de Estoque	SISCOMP	DOS-500	50
Controle de Estoque	SISDATA	CP/M	75
Controle de Estoque	SISPLAN	CP/M, PC	150
Sistema de Controle de Estoque	SOFTCOMP	CP/M, MS-DOS, Cobra 500	150
Gestão de Estoque	SPRESS	CP/M	450
Sistema de Controle de Estoque	STOL	CP/M	60
Controle de Estoque	STR	CP/M, MS-DOS	280
Controle de Estoque para Tecelagem	STR	CP/M, MS-DOS	200
Controle de Estoque	SUCOMP	CP/M	150
Cotrole de Estoque Matriz e Filiais	SUPLIUS	8 e 16 bits	300
Controle de Estoque	SYSVALE	CP/M	330
Controle de Estoque	TEC	CP/M	50/70
Controle de Estoque	TECNOLOG	8 e 16 bits	250/380
Estoque	TELESISTEMES	CP/M	1.500
Gestão de Materiais	3I INFORMÁTICA	CP/M	330
Controle de Estoque	TROPICAL	TRS-DOS	25
Controle de Estoque	ÚNICA	Apple, DOS, MS-DOS	80/150
Controle de Estoque Comercial	VISICOMP	CP/M	80
Controle de Estoque	VM	CP/M, Multiusuário	150
Controle de Estoque	WAW	Apple	50
Estoque	ZENITH	CP/M	300

CONTROLE DE PROJETOS

Rede Pert	APS	CP/M, PC-DOS, MS-DOS	200
PCP - Indústria Montagem	CAPIS	CP/M, Multiusuário	600/800
Project	COMPUCENTER/ APPROACH	PC	73,5
Super Project	COMPUCENTER/ APPROACH	PC	130
Artemis / Distribuição)	COMPUMAX	PC	630/1051
Sistema de Projetos de Estradas (Rodovias e Ferrovias)	COMPUTERNIKS	CP/M	600
Sispro - Controle de Projetos	CPD	CP/M, DOS	800
Plancom	MEDIDATA	Mumps	???
Controle de Projetos	MICRO BOARD	Apple	10
Rede PERT	MICRO'S ASSESSORIA	TRS-80	10
Sistema de Apoio à Decisão em Microcomputadores	PLANUS	MS-DOS	Sob consulta
Controle de Projetos através de PERT	PROGEM	CP/M, MS-DOS	300
Administração de Projetos	SOFTCOMP	CP/M, MS-DOS, Cobra 500	180

EDUCACIONAL

SAB - Sistema de Autoria Brasileiro	DSI	Apple II	100
Software Didático (Física e Matemática)	ESULTRA	CP-500, Sistema 600	25
Aulas de Matemática, Geografia, Química e Física	INFOCO	MSX	2,5/3
Cursos Assistidos por Computador	INFOCO	MSX	2,5/3
Jogos educacionais	INFOCO	MSX	2,5/3
TIC	MEDIDATA	Mumps	???
Inglês	MICRO BOARD	TK 90X	1
Geografia	MICRO BOARD	TK 90X	1
Alfabetização de Crianças/ Matemática Elementar	NICDATA	DOS, NEW-DOS	12
Curso Basic	PEEK & POKE	CP-500	3
Curso DOS-500	PEEK & POKE	CP-500	3
Passo a Passo (Volumes I, II, III)	POTENCIAL/GARRA	Apple	3,25 (cada)
Curso de Matemática Financeira	RB	MSX	A partir de nov/85
Sistema Educacional Extra-Curricular	STOL	CP/M	105

FOLHA DE PAGAMENTO

Folha de Pagamento	ADASIS	DOS, CP/M	90
Folha de Pagamento	ADS	CP/M	350
Folha de Pagamento	ALPHA DIGITAL	Alfa 3003 Plus, Apple	50

Nome do Produto	Quem Desenvolve e/ou Distribui	Ambiente Operacional	Preço em ORTN
Folha de Pagamento Horista e Mensalista	APS	CP/M, PC-DOS, MS-DOS	300
Folha de Pagamento	BELDATA	CP/M	105
SFP - Folha de Pagamento	BOUCINHAS & CAMPOS	CP/M, PC	250
Folha de Pagamento	CAPIS	Multiusuário	200
Folha de Pagamento Horista e Mensalista	CAPIS	Multiusuário	180
Folha de Pagamento Rural	CAPIS	CP/M	120
Folha de Pagamento Rural	CAPIS	Multiusuário	180
Folha de Pagamento	CCA	Cobra	250
Folha de Pagamento	CCS	CP/M	200
Folha de Pagamento	CIENTÍFICA	CP/M, MS-DOS	150
Pagamento de Pessoal	COMPUARTE	CP/M	300/400
Sistema de Pagamento	COMPUARTE	Cobra	240
Folha de Pagamento Semanalista	COMPUINTER	Apple c/ CP/M	20
Gestão do Departamento Pessoal	COMPUTERNIKS	CP/M	180
Folha de Pagamento	CONSULT	CP/M	250
Folha de Pagamento	CONTA INFORMÁTICA/ MICROSYSTEMS	CP/M	150/180
Sisfop - Sistema de Folha de Pagamento	CPD	CP/M, DOS	500
Folha de Pagamento	CPM	DOS, CP/M	30/170
Folha de Pagamento	DATA POOL	MS-DOS, CP/M, SOL	120
Folha de Pagamento	DATAPROM	CP/M	50
Folha de Pagamento	DATA SHOPPING	Apple, CP/M	120
Folha de Pagamento	DATOR	CP/M	250/350
Controle de Trabalho de Temporário	DISOFT	CP/M	300
Folha de Pagamento de Diretoria	DISOFT	CP/M	300
Folha de Pagamento	DRL	Apple, DOS, TRS-80	60
FPG-DSI - Folha de Pagamento	DSI	CP/M, 16 bits	150/250
Folha de Pagamento de Fornecedor de Cana	ELÓGICA	CP/M	600
Sistema de Gestão de Pagamento	ELÓGICA	CP/M	600
Folha de Pagamento	ESPECO/DIGIDATA	CP/M	165
SIGEP	FLUXO	PC	390
GreenFol (Versão I, II, III)	GREEN DATA	CP/M	150/215
Folha de Pagamento	GUARASERV	Cobra 210 e 480	300
Folha de Pagamento	HENGESYSTEMS	Apple, PC	42/55
Folha de Pagamento	HEXA	CP/M	100
Folha de Pagamento	HJM	PC/M	600
Folha de Pagamento	HOUSTON	CP/M, H-DOS	150
Folha de Pagamento	INTERSOFT	CP/M	170
Folha de Pagamento	IPL	CP/M, MS-DOS	115
Folha de Pagamento	JOTEC	PC	85
Folha de Pagamento	KLEIN	TRS-80	80
Folha de Pagamento	KNOW HOW	8 e 16 bits	180
Folha de Pagamento	LOG COMPUTADORES	8 e 16 bits	250
Folha de Pagamento	LOGDATA	TRS-80, Apple	150
Folha de Pagamento	LZ	Labo 8221	500
Folha de Pagamento	MCS	8 e 16 dias	300
Folha de Pagamento	MESISCON	CP/M	150
Folha de Pagamento	METHODUS	8 e 16 bits supermicro	380
Folha de Pagamento	MICRO CONSULT	CP/M	220
Folha de Pagamento	MICRO e SOFT	CP/M	150
Folha de Pagamento	MICROMARQUES	8 bits	80
Folha de Pagamento	MICROSIGA	PC	200
Sistema de Gestão de Pessoal	MULTISOFT	CP/M	170
Folha	NOVA GERAÇÃO	CP/M	80
Sistema de Gestão de Pessoal	NOVA INFORMÁTICA	8 e 16 bits	350
Folha de Pagamento	OPT	CP/M	200
Folha de Pagamento	PASCAL	CP/M, MS-DOS	300
Folha de Pagamento	PENSAMENTO	CP/M	170
Folha de Pagamento	PIONEIRA	Cobra	450
Folha de Pagamento	PLACON-FORTREIM	Cobra 210 e 350	50
Folha de Pagamento	PLANEJAMENTO	Cobra	Alugado
Folha de Pagamento	PLUSTEC	NEW-DOS	20
Folha de Pagamento	POTENCIAL/GARRA	Apple, PC	6,43/9,26
Pacote de Administração (folha de pagamento, contas a pagar e receber, estoque e almoxarifado, escrita fiscal)	PROANSI	CP/M	350
Folha de Pagamento	PRODADI	TRS-80, CP/M	140/220
Folha de Pagamento	PRODASA	CP/M	100
Folha de Pagamento	PULSAR	CP/M, MS-DOS	180
Folha de Pagamento	RAMO/FILCRES	CP/M, PC	110
Folha de Pagamento	REAL DATA	Multiusuário, N-DOS, e ND-86/M	335
Folha de Pagamento	REAL SOFT	CP/M, MS-DOS	210
Folha de Pagamento	RESULT	CP/M, MS-DOS	1000
Folha de Pagamento	ROBERTO DREYFUSS	PC	400/700
Folha de Pagamento	RUF	Sistema 700, CP-500, Data Roof, Sisco MS 800	110
Folha de Pagamento	S&C	CP/M	100
Folha de Pagamento	SERVIMEC	CP/M	150
Folha de Pagamento Semanal e Mensal	SICOM	CP/M, SOM	220/320
Folha de Pagamento	SIDAPIS	8 e 16 bits	160
Folha de Pagamento	SIGMA	CP/M	122
Folha de Pagamento	SISCOM	8 e 16 bits	120
Gestão de Pessoal	SISCOMP	CP/M	130
Folha de Pagamento	SISDATA	CP/M	100
Folha de Pagamento	SISPLAN	CP/M, PC	150
Gestão de Pessoal	SOFTCOMP	CP/M, MS-DOS, Cobra 500	200
Administração de Pessoal	SPRESS/NOVA INFORMÁTICA	CP/M, MS-DOS	375
Folha de Pagamento para Trabalhadores Rurais	STOL	CP/M	50
Sistema de Folha de Pagamento para Trabalhadores Rurais	STOL	CP/M	50
Folha de Pagamento	STR	CP/M, MS-DOS	200
Folha de Pagamento para Vendedor Autônomo	STR	MS-DOS	150
Folha de Pagamento	SUCOMP	CP/M	200
Folha de Pagamento	SUPLIUS	8 e 16 bits	300
Folha de Pagamento	SYSVALE	CP/M	200
Folha de Pagamento	TEC	CP/M	50/70
Sistema de Pessoal	TECNOLOG	8 e 16 bits	250/400
Folha de Pagamento	TELESISTEMES	CP/M	700
Folha de Pagamento	ÚNICA	Apple, DOS, MS-DOS	100/200
Recibo de Cortadores de Cana-de-Açúcar	ÚNICA	Apple, DOS, MS-DOS	100/200
Folha de Pagamento	VISICOMP	CP/M	125
Folha de Pagamento	VM	CP/M, Multiusuário	180
Folha de Pagamento	WAW	Apple, PC	100/200
Folha de Pagamento	ZENITH	CP/M	400
Folha de Pagamento	ZERO & UM	CP/M	60

INTEGRADOS

Infostar (Datastar, Repostar, Editorial e Starbust)	BRASOFT	PC	105/115
Series One Plus (arquivos, processamento de texto, planilha, relatórios e gráficos)	CINCOM	PC	70
Framework	DATALÓGICA/ APPROACH	PC	130
Jazz	INTERCORP/ APPROACH	Macintosh	Sob consulta
Lotus 1-2-3	INTERCORP/ APPROACH/PC SOFTWARE	PC	130/160
Symphony	INTERCORP/ APPROACH/PC SOFTWARE	PC	240/270
APLIC I (gerador de banco de dados, planilha e processamento de texto) (cassete)	JVA	TK 85, CP 200	1
Integrated Seven (banco de dados, planilha, gráficos, processador de texto, mala eletrônica, emulador de terminais)	MOSAIC/IBL	MS-DOS	150
Integrated 7 (Banco de dados, mala direta, planilha, gerador de gráficos, processador de texto, emulador de terminais)	SH/IBL	PC	130
Open Access	SPI/SPA	PC	258

LINGUAGENS

Basic Compiler	COMPUCENTER	MS-DOS, CP/M, Apple c/ CP/M	118,65
Basic Interpreter	COMPUCENTER	MS-DOS, CP/M	105
Business Basic Compiler	COMPUCENTER	MS-DOS	178,5
C-Compiler	COMPUCENTER	MS-DOS	149,10
Cobol	COMPUCENTER	MS-DOS, CP/M	210
Fortran	COMPUCENTER	MS-DOS, CP/M, Apple c/ CP/M	105/150,15/ 58,8
Macro Assembler	COMPUCENTER	MS-DOS, CP/M	47,25/60,9
Pascal	COMPUCENTER	MS-DOS	92,40
Quick Basic Compiler	COMPUCENTER	MS-DOS	35
Turbo Pascal	COMPUCENTER	MS-DOS	21
ROT II (cassete)	JVA	TK 85, CP 200	1
MLogo	MICROARTE	Apple	12
BASIC-MB	MICROBASE	8 bits	150
COBOL	MICROBASE	16 bits	150
COBOL-MB	MICROBASE	8 bits	150
C	MULTISYSTEMS	Unix	300
Basic Plus	MULTISYSTEMS	Unix	300
Fortran	MULTISYSTEMS	Unix	300
Pascal	MULTISYSTEMS	Unix	300
Better Basic	NS	PC	64/700
Editor Assembler para Fita e Disco do CP-500	PEEK & POKE	CP-500	2 (K7)/3
COBOL EX Plus	PRONAC/DSI	8/16 bits	135/170

PLANILHA ELETRÔNICA

Procalc (Revenda)	BENNY	TRS-80	3
Calcstar	BRASOFT/FILCRES	CP/M, PC	37,2/37,8
Supercalc2	COMPUCENTER/ APPROACH/ IMARÉS	MS-DOS, CP/M	90,3
Supercalc3	COMPUCENTER/ APPROACH/ IMARÉS	MS-DOS	72/150

Nome do Produto	Quem Desenvolve e/ou Distribui	Ambiente Operacional	Preço em ORTN
Supercalc3A	COMPUCENTER	Pro-DOS	60
Business-Calc	COMPUTEL	Cobra 305 e 210, Edisa 281 e 251	102 (Cobra 305)/73 (demais)
Procalc	CSR	TRS-80	5
Supervisicalc	CSR	Apple	4
Planilha Eletrônica	DACOS	Apple, PC, TRS-80	A partir de nov/85
Planilha Eletrônica	DRL	MSX	60
Planilha Para Cálculos	INTERSOFT	Apple II DOS	15
Planilha Eletrônica + Processador Gráfico	INTERSOFT	MS-DOS	50
Microcalc	MICRO'S ASSESSORIA	TRS-80	20
Micro Cálculo	MICROARTE	Apple	12,6
Multiplan	MICROSOFT/ COMPUCENTER	MS-DOS, CP/M, Apple c/ CP/M, Apple-DOS	68,25
Planilha Eletrônica Calc-400	PEEK & POKE	CP-400	2 (K7)/3
Procalc	PROLÓGICA/ FILCRES	CP-500	10
Color Procalc	PROLÓGICA/ FILCRES	CP-400	

PROCESSAMENTO DE TEXTO

Protexto (Revenda)	BENNY	TRS-80	3
Wordstar	BRASOFT/FILCRES/ IMARÉS/PC SOFTWARE	CP/M, PC, MS-DOS	85,5
Wordstar 2000	BRASOFT/IMARÉS	MS-DOS	77
Word	COMPUCENTER/ APPROACH	PC	113
Processador Eletrônico de Texto (PET)	COMPUTEL	Remtronics 2000	962 (incluindo a máquina)
Magic Window	CSR	Apple	4,5
GENSOFT ESCREVA	GENSOFT	PC, XT	25
Multi Mate	INTERCORP/ APPROACH	PC	110
Editor de Texto	INTERSOFT	CP/M, MS-DOS	20/30
Processador de Texto	INTERSOFT	Apple II DOS	13
Editor de Texto	LZ	Labo 8221	500
MBTexto	MICRO BOARD	TK 90X	1
Editor de Texto	MICRO'S ASSESSORIA	Sinclair	1,69
Editex	MICRO'S ASSESSORIA	TRS-80	50
Microtexto	MICRO'S ASSESSORIA	TRS-80	10
Editex Tri-Função	MICROARTE	Apple	12,6
Word (com caracteres em português)	MICROSOFT/ COMPUCENTER	MS-DOS	113,4
ABC	PC SOFTWARE	MS-DOS	60
PPTexto	PEEK & POKE	CP-400	2,5 (K7)/3,5
Processador de Texto PP-TEX-500	PEEK & POKE	CP-500	10
Editor de Texto	POTENCIAL	Apple	3,43
Protexto	PROLÓGICA/ FILCRES	CP-500	10
Simitex	SIMICRON/DSI	CP-500	60
Wordstar	SISTEMANIA	8 e 16 bits	60
Editor de Texto	SOFTCOMP	CP/M, MS-DOS	A partir de fev/86

SISTEMAS OPERACIONAIS

MS-DOS	COMPUCENTER	MS-DOS	73,5
Double-DOS	INTERCORP	PC	45
Sistema Operacional MICRO DOS 1.0	MICRO'S ASSESSORIA	TRS-80	20
OS/Multi	MULTISYSTEMS	PC Unix	80/150
Multilink Advanced	NS	PC	150
Sistema MUMPS/M	PENSAMENTO	CP/M, MS-DOS, UNIX	100/150
MSM-MUMPS	SCHEDULE	PC XT e AT	150/250
SSD-DOS	SD	PC	10.000 (fonte)/ 10 (cópia)

UTILITÁRIOS

Micro CAD	APPROACH	PC	480
Chartstar	BRASOFT/FILCRES	CP/M, PC	57,8/76,5
CS/XTEND	CINCOM	UNIX	70
Chart	COMPUCENTER/ APPROACH	PC	73,5
Energraphics	COMPUCENTER	MS-DOS	130
Sidekick	COMPUCENTER	MS-DOS	17
Sort Facility	COMPUCENTER	MS-DOS, CP/M	59,85
Turbo Grafix	COMPUCENTER	MS-DOS	17
Turbo Toolbox (complemento do Turbo Pascal)	COMPUCENTER	MS-DOS	17
Quick File (gerador e administrador de arquivos)	COMPUTER SOFT	PC	63
SIASC - Sistema de Segurança de Computador	CSE	8 e 16 bits	100
Visiplot	CSR	Apple	6
Sidelight (interface entre o IFPS e o Lotus 1-2-3, dBase, Symphony, Wordstar)	DSS	PC, XT, Macintosh, AT c/ UNIX	100
Color Max	FILCRES	CP 400 Color	—
GENSOFT "EXE" (editor de texto, geração de aplicativos)	GENSOFT	PC, XT	35
Gerador de Aplicativos	GENSOFT/FILCRES	CP/M, PC	110
SPP	HJM	PC	300
Flash	IBL	CP/M	150
Double DOS	INTERCORP	MS-DOS	—
Processador Gráfico	INTERSOFT	Apple II DOS	8
QAD (Distribuem) (gerador de aplicativos)	IPL	MS-DOS	350
ROT I PLUS (cassete)	JVA	TK 85, CP 200	1
Gestão de Tabelas	LÓGICA CONSULTORIA	CP/M, MS-DOS	100
Conversor	MICROARTE	Apple	7
Controle de Arquivos Técnicos	MICRO CONSULT	CP/M	70
Compilador Assembler	MICRO'S ASSESSORIA	Sinclair	2,11
Compilador Basic	MICRO'S ASSESSORIA	Sinclair	2,11
Desassemblador	MICRO'S ASSESSORIA	Sinclair	1,69
Deschaveador	MICRO'S ASSESSORIA	Sinclair	1,26
Edicoman	MICRO'S ASSESSORIA	PC	200
EDIGEO	MICRO'S ASSESSORIA	PC	200
EDIGRAF	MICRO'S ASSESSORIA	PC	200
Rotina de Acesso Sequencial Indexado	MINIMAX	CP/M	30
SPC	MINI MICRO	Sid, Edisa, Quartzil, Prológica, Polymax, Magnex	50/62,5
"C" COMP	MULTISYSTEMS	PC-DOS, MS-DOS, DOS-86	20
"C" GRAPH	MULTISYSTEMS	PC-DOS, MS-DOS, DOS-86	80
Cross-Compile	MULTISYSTEMS	Unix	1.250
M-PHACT	MULTISYSTEMS	PC Unix	180
Multi-MAX	MULTISYSTEMS	PC Unix	15
UNI-FORM	MULTISYSTEMS	PC Unix	15
Dump P-500 (impressão de gráficos)	PEEK & POKE	CP-400	1
Editor Assembler Color	PEEK & POKE	CP-400	2 (K7)/3
Expansor de Tela	PEEK & POKE	CP-400	1
Alfa Plot	POTENCIAL	Apple	2,57
Apple Mecanic	POTENCIAL	Apple	2,57
DOS Boss	POTENCIAL	Apple	2,57
Flex Text	POTENCIAL	Apple	2,57
Pronto DOS	POTENCIAL	Apple	2,57
Type Faces	POTENCIAL	Apple	2,57
Color Graphics	PROLÓGICA/ FILCRES	CP 400	—
Prodados	PROLÓGICA/ FILCRES	CP-500	20
BACK VOL.	PRONAC/DSI	8 bits	16
DEL	PRONAC/DSI	8/16 bits	10/15
DU	PRONAC/DSI	8/16 bits	10/15
GENFOR	PRONAC/DSI	8/16 bits	40/55
PARTAB	PRONAC/DSI	8 e 16 bits	60/85
PNCK	PRONAC/DSI	8 bits	10
PNCKF	PRONAC/DSI	8 e 16 bits	25/35
PNR	PRONAC/DSI	8 bits	10
PNV	PRONAC/DSI	8/16 bits	10/15
PNXREF	PRONAC/DSI	8/16 bits	35/50
ZPN	PRONAC/DSI	8/16 bits	35/50
Gerador de Etiquetas e Relatórios	RB	Apple c/ CP/M	6
Site Dictionary	REAL DATA	Multiusuário, N-DOS e ND-86/M	600
FLASH	SH/IBL	CP/M, Cobra 500	120
Grifus	TEKNOLÓGICA	Apple	18
Sistema Gerador de Aplicativos	ÚNICA	Apple DOS, MS-DOS	200/300

Nota ao Leitor:

Nossas pesquisas revelaram que a expectativa que tínhamos sobre o software disponível no mercado estava aquém da realidade e não houve espaço suficiente para o material completo. Decidimos, então, publicar na próxima **MicroMundo**, nº 33, um complemento a esta listagem de programas.

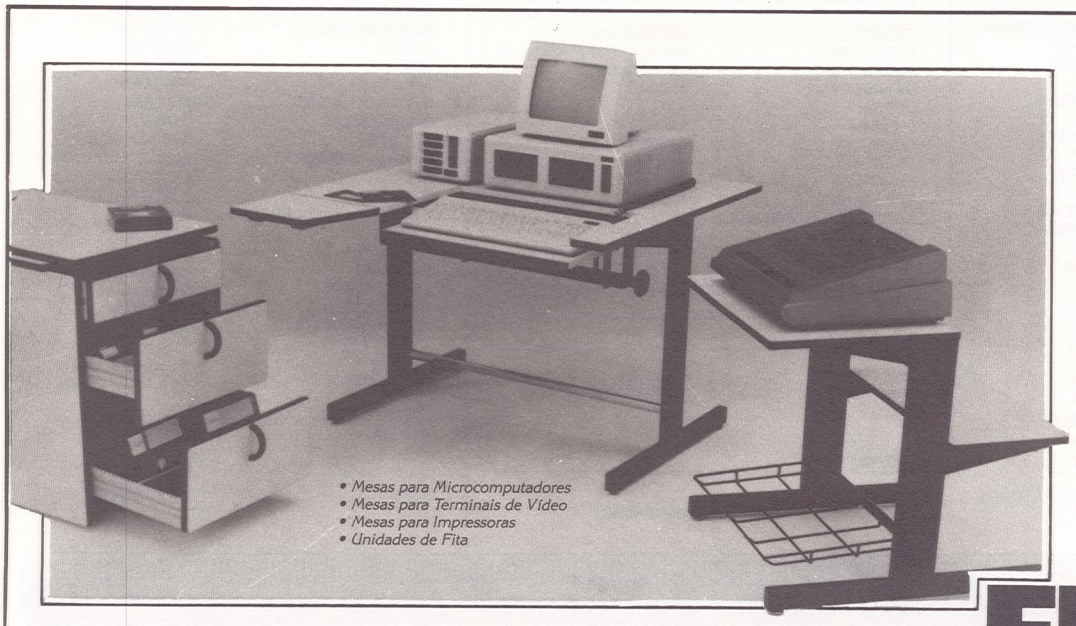
SUPRIMENTOS/LOJAS

DISQUETES DE 5 1/4" OU 8"

ÁBACO
ACTIVE
AD DATA
ASSISTE
BARTÔ
BBS
BGM
BRASWEY
BÜCKER
BYTE SHOP
CEDM
CENTERDATA
CENTRAL DATA
CEPADATA
CESPRO
CETIL
CHIP SHOP
CIÊNCIA MODERNA
CIENTÍFICA
CINE FOTO GB
COBRA
COEME
COMDATA
COMICRO
COMPUINTER
COMPUMARKETING
COMPUT
COMPUTER FACTORY
COMPUTERWARE
COMPUCON TROL
CONSULDATA
CSI
CULTURA
DACOS
DATA 100
DATACENTER
DATA CONTROL
DATAFORM
DATAGEO
DATALINK
DATA SHOP
DATA SISTEMAS
DATASUL
DATA SYSTEM
MICROCAST
MICROCENTER
MICRODATA COMÉRCIO
MICRODATA SISTEMAS
MICROESPAÇO
MICROEQUIPO
MICRO E VÍDEO
MICROLINE
MICROMARQUES
MICROMEGA
MICRO PROCESS
MICROSHOP
MICRO STORE
MICROSUL
MICROSYSTEMS
MICROTELA
MICROTRONICS
MICROUNIX
MICROWARE
MIDIDATA
MS
MULT DATA
MULTIX
NEW LINE
NOVA GERAÇÃO
ONIX
ONLINE
PADTRAN
PAPELARIA PARATODOS
PHENIX
PLACOMP
PLUSTEC
PRACPD
PREVISÃO
PROA
PROANSI
PRODASA
PRODASUL
PRODATA
PRODATA PD
POISA
PROSIN
PROSIST
PROSYS
DATA SISTEMS
DATATRONIC
DATTA TAPE
DIGIMARK
DIGISUL
DRL
DSI
ELETRO INFORMÁTICA
ENG
ENPRY
ENTER
ERKLA
ESPECO
ETC
EXATRON
F & F
FRANCINI
GARRA
GENDADOS
GENESYS
GREEN DATA
GRUPOM
HARD SOFT
HELTA
HERCOS
HOT LINE
IBM DO BRASIL
ICB
IMARÉS
INFEL
INFO
INFORMAX
INFORTEC
INFOTEC
INTEGRAL
INTERSOFT
IT
J. R. BECKER
KARTRO
KEMITRON
L'ARTISAN
LOG DATA
LÓGICA
LUHE
MACDATA
MAQUIS
PSI
PULSAR
REALTIME
RECORD
RIOMIDIA
RURALTEC
SACCO
SÃO PAULO
SECON
SECREL
SERVIMEC
SERVSHOP
SET IN
SIDAPIS
SIGMA
SILOGICA
SIMIGRA
SISCO
SISCOMP
SISCON
SISDATA
SISPROL
SISTEMÁTIKA
SMAR-APD
SOFTCENTER
SOFTSERVI
SPEC
SPRESS
STAFUSA
STR
SUCOMP
SULINFORMÁTICA
SUPERDATA
SUPERMICRO
SUPREX
SUPRICOMP
SUPRIDATA
SUPRIMENTO
SUPRINEWS
SUPRITEL
SYSDATA
SYSOUT
TECNITRON
TECSUPRI
TEKLAMATIK
TEKODATA
MASTER DO BRASIL
MEMOREX
MEMPHIS
MICROBYTE
TELEMARIN
VECTOR
VERMAQ
WAW

FITA PARA IMPRESSORA

ÁBACO
ACTIVE
AD DATA
APPLE
ASSISTE
BBS
BENNY
BGM
BYTE SHOP
CEDM
CENTERDATA
CENTRAL DATA
CESPRO
CETIL
CHIP SHOP
CIÊNCIA MODERNA
CIENTÍFICA
COBRA
COEME
COMDATA
COMICRO
COMPUTERMARKETING
COMPUT
COMPUTERWARE
CONSULDATA
CRT
CSI
CULTURA
DACOS
DAISY WHEEL
DATA 100
DATACENTER
DATA CONTROL
DATA RIBBON
DATA SHOP
DATA SISTEMAS
DATASUL
DATA SYSTEM
DATA SYSTEMS
MAQUIS
MASTER DO BRASIL
MEMOREX
MEMPHIS
MICROBYTE
MICROCAST
MICROCENTER
MICRODATA COMÉRCIO
MICRODATA SISTEMAS
MICROESPAÇO
MICRO E VÍDEO
MICROMARQUES
MICROOMEGA
MICRO PROCESS
MICROSHOP
MICRO STORE
MICROSUL
MICROSYSTEMS
MICROTELA
MICROTRONICS
MICROUNIX
MICROWARE
MIDIDATA
MS
MULT DATA
MULTIX
NEW LINE
NOVA GERAÇÃO
ONIX
PADTRAN
PAPELARIA PARATODOS
PELIKAN
PHENIX
PLACOMP
PLUSTEC
PRACPD
PREVISÃO
PROA
PROANSI



- *Mesas para Microcomputadores*
- *Mesas para Terminais de Vídeo*
- *Mesas para Impressoras*
- *Unidades de Fita*

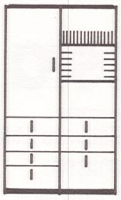
ERGODATA estabelece a diferença entre um mobiliário convencional e um eficiente.

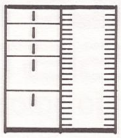
O Sistema ERGODATA de mobiliário para processamento de dados e office automation, observa os mais rigorosos requisitos ergonômicos e de funcionalidade, com qualidade.

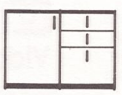
Para pequenas áreas de processamento, até os grandes sistemas, com intenso uso de máquinas, o Sistema ERGODATA tem solução perfeita, com total integração de lay-out entre os diversos micro-ambientes que compõe o universo de atividades na empresa.

ERGODATA a solução para a integração racional de espaços.

Ergo® Data







O Sistema ERGODATA de armários e balcões componíveis possibilitam o arquivamento de mídia magnética, listagens e manuais com absoluta racionalidade e eficiência. E, como ninguém trabalha do mesmo modo, você define a composição própria para suas necessidades de arquivamento.

O Sistema ERGODATA tem um design para você desenhar, consulte um RT ele tem a solução.

Uma divisão da **Metalúrgica Universo**
Rua Cristóvão Pereira, 90 · Porto Alegre · RS
Fone: (0512) 41.1944 · Telex: 2656 BFER BR
RT São Paulo · Fone: (011) 283.2288
RT Paraná · Fone: (041) 262.3954 · TX (041) 6099
RT Santa Catarina: (071) 243.3309
RT Bahia: (0473) 22.5110

DATATRONIC
DATTA TAPE
DIGIMARK
DIGISUL
DOUGLAS
DRL
DSI
ELETRO INFORMÁTICA
EMAG
ENG
ENTER
ERKLA
ESPECO
ETC
EXATRON
F & F
FICOM
FRANCINI
GARRA
GENDADOS
GREEN DATA
GRUPOM
HARD SOFT
HELTA
HERCOS
IBM DO BRASIL
ICB
IMARÉS
INAF
INFEL
INFO
INFORMAX
INFORTEC
INFOTEC
INTEGRAL
INTERSOFT
IT
J. R. BECKER
KARTRO
KEMITRON
KRUNES
L'ARTISAN
LOGDATA
LÓGICA
LUHE
MACDATA
PRODASA
PRODASUL
PRODATA
PRODATA PD
PROISA
PROSIN
PROSIST
PROSYS
PULSAR
REALTIME
RECORD
REMINGTON
RIOMIDIA
RURALTEC
SÃO PAULO
SECOM
SERVIMEC
SERVSHOP
SET IN
SILOGICA
SISCO
SISCON
SISPROL
SMAR-APD
SOFTSERVI
SPEC
SPRESS
STAFUSA
STAR
STR
SUCOMP
SUPREX
SUPERDATA
SUPRICOMP
SUPRIDATA
SUPRIMENTO
SUPRINEWS
SUPRITEL
TECNITRON
TECSUPRI
TEKLAMATIK
TEKODATA
TELEMARIN
TEX-PRINT
VECTOR
VERMAQ

FORMULÁRIOS CONTÍNUOS PLANOS ETIQUETAS

ÁBACO
ACTIVE
AD DATA
AGGS
ASPAG
ASSISTE
BANDEIRANTES
BBS
BENNY
BGM
BÜCKER
BYTE SHOP
CEDM
CENTERDATA
CENTRAL DATA
CESPRO
CHIP SHOP
CIÊNCIA MODERNA
CIENTÍFICA
COEME
COMICRO
COMPUINTER
COMPUMARKETING
COMPUT
COMPUTERWARE
CONSULDATA
CONTINAC
CPM
CSI
CULTURA
CYRUS
MEMPHIS
MICROBYTE
MICROCAST
MICROCENTER
MICRODATA COMÉRCIO
MICRODATA SISTEMAS
MICROESPAÇO
MICRO E VÍDEO
MICROLINE
MICROMARQUES
MICROMEGA
MICRO PROCESS
MICROSHOP
MICRO STORE
MICROSUL
MICROSYSTEMS
MICROTRONICS
MICROUNIX
MICROWARE
MIDIDATA
MS
MULT DATA
MACDATA
MAQUIS
MULTIX
NEW LINE
NOVA GERAÇÃO
ONIX
ONLINE
PADTRAN
PAPELARIA PARATODOS
PHENIX
DACOS
DATA 100
DATA CENTER
DATAFORM
DATAGEO
DATA RIBBON
DATA SHOP
DATA SISTEMAS
DATASUL
DATA SYSTEM
DATATRONIC
DATTA TAPE
DIGIMARK
DIGISUL
DRL
DSI
ELETRO INFORMÁTICA
ENG
ENTER
ERKLA
ESPECO
ETC
EXATRON
FRANCINI
GARRA
GENDADOS
GENESYS
GRÁFICA BRADESCO
GREEN DATA
GRUPOM
HARD SOFT
HELTA
HERCOS
IBITIRAMA
ICB
IMARÉS
INFEL
INFO
INFORMAX
INFORTEC
INFOTEC
INTEGRAL
INTERPRINT
INTERSOFT
IT
JAC DO BRASIL
J. R. BECKER
KARTRO
KEMITRON
L'ARTISAN
LOGDATA
LUHE
PLACOMP
PLUSTEC
PRACPD
PROA
PROANSI
PRODASA
PRODASUL
PRODATA PD
PROISA
PROSIN
PROSYS
PSI
PULSAR
REALTIME
RECORD
RIOMIDIA
ROBÓTICA
RURALTEC
SÃO PAULO
SECOM
SECREL
SERVIMEC
SET IN
SIDAPIS
SILOGICA
SIMIGRA
SIPRO
SISCON
SISDATA
SMAR-APD
SOFTCENTER
SOFTSERVI
SPEC
SPRESS
STAFUSA
STR
SULINFORMÁTICA
SUPERDATA
SUPERMICRO
SUPREX
SUPRICOMP
SUPRIDATA
SUPRIMENTO
SUPRINEWS
SUPRITEL
SYSOUT
TECSUPRI
TEKLAMATIK
TEKODATA
TELEMARIN
VECTOR
VERMAQ
WAW

SUPRIMENTOS DIVERSOS (SEM ESPECIFICAÇÃO)

CESECO
DATA LABEL
DATA PROM
DATASERMA
DUTRA
ELECTRA
FENIX
FILCRES
IODATA
KEY SOURCE
KLEIN COMPUTERHAUSS
LOGOS
MICRODADOS
MICROINFORMÁTICA
MICROLOGOS
MOORE
NBI
PROISA
RACIMEC
SET IN
SOS
SUPPLY
3R
VISICOMP

LOJAS ESPECIALIZADAS

DISTRITO FEDERAL

CINE FOTO GB
COMPUSHOW
DIGITEC
PRODADI
TELESERVICE

MINAS GERAIS

BYTE SHOP
COMPUCITY
SYS
UNIDADOS
LOGOS INFORMÁTICA
MICROBYTE
MICRO E VÍDEO
WORK
ZOG

PARÁ

COMPUDATA

PARANÁ

BPI
CEDM
COMICRO
COMPU IN SYSTEM
MADISON
MORGEN
SIGMA
SIMIGRA

PERNAMBUCO

OFFICINA
PRODASA
TELEVÍDEO

RIO DE JANEIRO

AO LIVRO TÉCNICO
BBC
BITS & BYTES
BRASIL TRADE CENTER
CLAPPY
COMICRO
COMPUMICRO
COMPUTER CENTER
COMPUTER IN
ELETRODATA
JVA
KRISTIAN
L'ARTISAN
MICRO CENTER
MICROCENTER
MICRO CONSULT
MICROKIT
MICROMAQ
MICROSHOW
NASAJON
PROSERV
RECRILEO
SUPLLY
SUPRIMENTO

RIO GRANDE DO SUL

ADVANCING
BPI
CCS
DIGITAL
ELETRO INFORMÁTICA
J. H. SANTOS
MACDATA
ONIX
SISTEMÁTIKA

SANTA CATARINA

CETIL
ICB
INFOTEC
KLEIN
MICRODADOS
MICRO HOME
MICROSUL
TREININ

SÃO PAULO

ÁBACO
ADORFATO
ASSESSORIA CONSULT.
ÁUDIO STUDIO
BENNY
BGM
BIT e CHIP
BOLSA DO MICRO
BRUNO BLOIS
BÜCKER
CASA DA INFORMÁTICA
CEI
CENADIN
CENTRO ELET. BANCÁRIO
CETIL
CHIP SHOP
COMICRO
COMPUMICRO
COMPUINTER
COMPUMARKETING
COMPUSHOP
COMPUTE
COMPUTERNIKS
CPM
C.S.R.
CULTURA
D. PASCHOAL
DATE SHOP
ERKLA
EQUIPA
EXATRON
FONTE
FOTÓPTICA
FOTOSHOP
FRANCINI
IMARÉS
INFORMEX
INTEGRAL
LERNER
LIVRARIA NOBEL
MCM MICROCOMPUT.
MICROESPAÇO
MICROPROCESS
MICRO-REI
MICROSHOP
MICRO STORE
MULTISTORE
NOVA GERAÇÃO
OPT INFORMÁTICA
PERSONA
PROANSI
PRO-ELETRÔNICA
REYNALDO KEHDI
SACCO
SELL INFORMÁTICA
SERVIMEC
S.O.S.
SUNSHINE
SUPRIMENTO
TIGER

Este anúncio é pequeno porque a assistência técnica Assist não cabe nesta página.

O desempenho de uma empresa não se mede pelo tamanho do anúncio publicado no anuário, mas sim pelo tamanho dos serviços oferecidos.

A Assist garante ao seu micro nacional ou importado diversas opções de contratos anuais de assistência técnica e compatibilização de periféricos.

Quer outra vantagem? A Petrobrás, Light, Embratel, Serpro, Jornal do Brasil, Bolsa de Valores recomendam a Assist.

As outras? Só mesmo ligando para a Assist.

ASSIST Assessoria de Sistemas Ltda.

Vida longa para seu micro.

Av. Paulo de Frontin, 679 — Rio de Comprido —
Tel.: (021) 273-9746 — (021) 273-2142

TELEFONES

Empresa	DDD	Telefone
Ábaco	0122	32-7285
ABC Dados	021	221-6556
Aceite	011	258-1144
ACI	011	280-5648
Active	011	262-0800
Adasis	0512	26-9831
AD Data	011	853-7209
Adespro	011	881-1555
ADS	0432	22-1624
Advancing	0512	26-1988
Aerojet	021	776-2007
AGGS	021	342-3000
Alga	041	242-7956
Alpha	032	212-9264
Alto Assessoria	021	263-3765
Anca	011	287-9548
Ao Livro Técnico	021	580-4868
Apoio	011	883-1911
Apple	011	853-9457
Appletrônica	011	241-9833
Approach	011	263-0711
Aprodata	011	572-0499
APS	031	441-2988
Assiste	091	225-0060
Átrium	011	261-6589
Áudio Studio	011	280-2322
Ayala	011	542-2844
Bandeirante	031	463-3711
Bartô	021	262-1213
Basic Eletrônica	011	542-8066
BBC	021	392-4869
BBS	011	813-6407
Beldata	091	228-0011
Benny	011	570-1555
BGM	011	543-2260
Bianchi	0455	72-1418
Bit	031	227-0416
Bit a Bit	011	282-1142
Bits & Bytes	021	322-1960
Bit & Chip	011	530-1231
BMK	011	263-7122
Boucinhas & Campos	011	231-3011
Bolsa de Micro	011	93-1102
BPI	0512	21-4946
Brascom	011	542-7199
Brasil Trade Center	021	259-1299
Braswey	011	548-5500
Bruno Blois	011	223-7011
Bücker Informática	011	852-2833
Byte Shop	031	223-6947
Casa da Informática	011	282-1354
CBI	021	233-1123
CCA	011	240-0894
CCE	011	857-3144
CCS Centro de Comp.	031	221-0056
CCS Informática	0532	25-4139
CEDM	0432	23-9674
CEI	011	222-1511
Cenadin	011	287-4716
Centerdata	011	266-1916
Central Data	021	253-1120
Centro Eletr. Banc.	011	453-8822
Cepadata	011	240-3130
Ceseco	0194	41-6105
Cespro	021	393-4585
Cetil	0473	22-1700
Chip Shop	011	211-4261
Ciência Moderna	021	262-5723
Científica Inform.	021	201-2295
Cine Foto GB	061	242-6344
Clappy	021	253-3395
CMA	011	881-8166
CMW	011	826-6444
CNCP	011	287-5700
Cobra Computadores	021	342-9393
Cobra Equipamentos	0452	23-2086
Coeme	081	326-4390
Comdata	021	222-6818
Comicro	011	853-2273
Complasa	021	270-8489
Compuarte	054	221-4561
Compucenter	011	255-5988
Compucity	031	223-4453
Compudata	011	267-7400
Compu in System	041	243-1731
Compuinter	0144	61-0508
Compumarketing	011	852-3366
Compumax	011	251-0471
Compumicro	021	224-7007
Compushop	011	282-8046
Compushow	061	273-2128
Computel	021	233-1117
Computer Factory	011	280-2550
Computerniks	021	551-6699
Computerware	021	240-7294
Computrol	011	544-2667
Continac	021	395-0300
CP	011	521-1633
CP Systems	011	287-9909
CPA	011	268-2729
CP/M Central	011	32-9946
CQA Computer	011	280-5648
CR Sistemas	0244	52-1327
CRT	021	240-2876
CSE	011	280-5648
CSR	041	232-1750
Cygnus	062	225-7024
Cyrus Impresso	021	372-9595
Dacos	084	222-8571
Danvic	011	221-6033
Datacenter	055	221-4291
Data Control	0144	33-9033
Datageo	081	228-2211
Datalabel	011	414-2077
Datalink	011	36-0443
Datalogic	011	294-7111
Datalógica	011	283-0355
Data Log	011	453-1686
Datamicro	021	511-0395
Data Pool	011	578-0715
Dataprom	011	852-9499
Data Ribbon	011	914-2260
Dataserma	021	393-5777
Dataserv	0243	42-7507
Data Shop	021	222-0236
Data Shopping	083	321-9353
Data Sistemas	065	321-3511
Data Soft	021	262-9338
Data Sul	0474	22-6244
Data System	0125	36-2768
Data Systems	0512	41-8711
Data Tape	021	221-3069
Datatronic	011	456-7344
Dator Sistemas	0152	32-1105
DB Computadores	0512	22-5136
Deloitte Haskins	011	257-0122
Diacon	011	572-6168
Digibyte	011	241-3611
Digimark	011	549-2400
Diginet	011	881-5782
Digitec	011	225-4534
Digitel	0512	35-5995
Digitus	031	332-8300
Dismac	011	826-7111
Disoft	011	813-0497
DM Eletrônica	011	864-7561
D. Pascoal	011	231-3922
DRL	067	382-6487
DSI	021	284-7994
DSS	011	814-3610
Dynacom	011	227-5144
EBC	021	284-5697
Ecodata	011	284-8311
Econsult	084	222-3212
Edisa	011	257-7788
Elebra Computadores	021	551-8390
Elebra Informática	011	533-9977
Elebra Telecon	021	233-2220
Elenco	011	571-4361
Eletrodata	0512	33-6988
Eletrotela	011	542-1122
Elgin	011	220-1611
Elógica	081	241-4388
Emaq	011	826-0411
Embramic	0512	41-9768
ENG	011	813-7570
Engebrás	021	205-4898
Eniac	011	258-4511
Enpry	021	393-9533
Epcon	011	211-7022
Equipa	011	270-7566
Erkla	011	825-4899
Especo	011	723-5000
Esultra	031	223-4277
ETC Prodata	021	717-9509
Exatron	011	542-1917
Execplan	011	284-0085
Expansão	021	372-3088
Fenix	011	449-5386
F&F	011	256-0163
Filcress	011	223-7388
Fonrod	011	65-4470
Fonte	011	815-2911
Fotóptica	011	853-0448
Francini	0162	71-5864
Garra	011	884-3042
GDM	011	832-2086
GEM	0512	88-1033
Gendados	062	224-1020
Gênesis	032	212-3126

LIMPA CONTATOS

RAMBLER

GARANTIDO PELA DU PONT DO BRASIL S.A.

FREON TF EM AEROSOL

PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS

FONE: (011) 247-5939

TUDO PARA MICRO-COMUNICAÇÕES

VÍDEO TEXTO, CIRANDÃO, ARUANDA, RENPAC, INTERDATA, ETC...

- MODEMS
- RS 232 (SUPERSERIAL, M 80, ETC...)
- CABOS
- SOFTWARE
- PROJETOS ESPECIAIS
- ASSESSORIA TÉCNICA PARA OS MODELOS:

— TRS
— APPLE
— IBM/PC

ARIAS microcomunicações

END. R. DEP. LAÉRCIO CORTE, 67
CEP. 05706 - SÃO PAULO - BRASIL
FONE: 533-0626

SISTECO SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO LTDA.

São Paulo Rio de Janeiro

- Microcomputadores 8 e 16 bits
- Periféricos
- Assistência Técnica Especializada
- Suprimentos

SISTECO SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO LTDA.

São Paulo Av. Brig. Faria Lima, 2003, CJ. 906 **Fone (011) 815-7365**

Rio de Janeiro Av. Nilo Peçanha, 50, CJ. 1811 **Fone: (021) 220-9613 220-9657**

Empresa	DDD	Telefone
Genesys	011	265-8372
Gradiente	011	814-2299
Gráfica Bradesco	011	801-9559
Green Data	021	285-1292
Grupom	062	225-8225
Guaraserv	054	313-1100
Guarudata	011	208-8511
GZ-TEC	011	449-4168
Hanka Maldonado	011	227-8033
Hecla	011	67-4519
Helta	061	226-0482
Hangsystems	011	549-3400
Hercos	0512	25-4923
Hexa	011	454-0945
H. Goldkorn	021	236-7185
HJM	021	511-0894
Houston	011	282-0706
HP	011	421-1311
Hypersoft	0512	25-7033
Ibitirama	011	948-2133
IBL	011	61-6972
IBM do Brasil	021	546-5252
ICB Comércio	0474	22-1177
Ichtus	021	233-1398
Imarés	011	533-2111
Inaf	011	456-3885
Infel	0142	22-4305
Info Computadores	084	222-4118
Infoco	011	881-6799
Infotec	0482	23-4777
Infordata	011	853-5740
Informarket	011	285-4000
Informax	011	570-7570
Informex	011	814-0682
Infortec	0192	42-9399
Integral	016	726-2015
Intelsoft	021	265-3346
Intercorp	021	205-6994
Interprint	011	457-1522
Intersoft	011	211-0371
Intertec	011	259-2055
Iodata	011	549-8699
IPL	011	883-1913
IT	081	231-1308
Itautec	011	280-2966
IUS	011	246-8588
Jac do Brasil	011	456-1422
J. H. Santos	054	221-1603
J. L. Associados	011	255-5511
Jotec	011	240-1682
J. R. Becker	021	265-3799
JVA	021	262-6968
Kartron	011	421-1011
Kemitron	031	225-0644
Key Source	011	813-1962
Klein	0474	22-9822
Know How	0512	42-2354
Kristian	021	268-8249
Labo	011	533-1144
L'Artisan	021	267-7296
Libra	011	64-8300
Link	011	814-8094
Livraria Nobel	011	857-9444
Logdata	027	222-5811
Lógica Engenharia	0243	43-4106
Lógica Comput.	071	235-4184
Lógica Consult.	031	223-0893
Logos	037	221-7500
Loop	011	572-2391
Luhe	081	271-3551
LZ	021	240-3424
Macdata	0512	26-3121
Madison	041	224-3422
Magnex	011	521-5466
Máquis	021	263-3330
Master do Brasil	011	549-1350
Matrix	011	64-0866
Maxitrônica	011	65-5412
MCS	011	884-0282
MD Microdata	065	321-1107
Medidata	021	542-3737
Megabyte	011	212-9489
Memorex do Brasil	011	287-6988
Memphis	011	826-9500
Menno Equipam.	054	321-2500
Mesiscon	021	771-4336
Methodus	0512	24-6000
Microarte	011	864-9988
Micro Base	011	562-3533
Micro Board	011	532-0923
Microbyte	032	211-2211
Micro Center	021	236-5191
Microcenter	021	228-0593
Micro Computação	031	226-7526
Micro Consult	021	259-7098
Microdados	0482	44-2264
Microdata Comércio	041	262-2262
Microdata Sistemas	065	321-5114
Microdigital	011	255-0366
Microequipo	021	262-8411
Micro e Soft	016	723-1527
Microespaço	011	270-7291
Microinformática	021	239-2798
Microline	0452	23-2044
Micrologos	032	213-1733
Micromaq	021	222-6088
Micromarques	032	532-1020
Micromega	011	255-0366
Micromundo	079	224-1310
Microperiféricos	011	211-9600
Micro Process	011	64-0468
Micro Rei	011	881-0022
Micro's	011	448-6234
Microshop	011	853-9288
Microshow	021	264-5797
Microsiga	011	270-0501
Microsist	031	335-1483
Micro Store	011	454-9272
Microsul	041	253-4253
Microsystem	041	232-3533
Microsystems	016	51-7055
Microtec	011	570-0766
Microunix	0132	34-9223
Micro e Vídeo	031	821-2888
Microware	021	710-2780
Mididata	0512	24-0826
Milmar/Sayfi	0192	42-1682
Minimax	021	254-4933
Mini Micro	021	262-1399
Moddata	011	543-2711
Monydata	011	268-0194
Moore	011	801-9950
Morgen	041	232-0593
MS Indústria	011	549-9022
Mult Data	085	221-4435
Multiplos	011	884-2274
Multisoft	021	240-9546
Multistore	011	282-9045
Multix	011	61-1736
Najason	021	263-1241
New Line	067	382-0682
Nova Geração	011	814-3663
Ômega	011	276-1276
Ônix	0512	21-4189
On Line	011	280-1137
Organização Ruf	011	292-3782
Opção	021	285-7299
Open Systems	011	266-1916
OPT	011	255-7499
Padtran	021	264-4033
Papelaria Paratodos	011	220-0552
Parks	0512	572-7171
PC Software	021	220-5371
PCA	011	212-8077
Peek & Poke	011	813-3277
Pelikan do Brasil	021	264-4462
Pensamento	0512	41-8306
Persona	011	282-6440
PGM	011	548-3317
Phenix	011	531-7384
Pioneira	011	433-2016
Placon-Fortrein	011	458-3305
Placomp	0152	33-7022
Plandados	031	332-9833
Planejamento	011	531-2145
Planos	021	252-1314
Plustec	021	265-8294
Polymax	011	268-9233
Pracpd	011	263-6644
Prasoft	011	543-2260
PRH	021	220-3038
Proa	0512	22-5459
Proansi	0172	33-2277
Prodadi	061	274-4779
Prodar	011	251-0825
Prodasa	081	222-1355
Prodasul	0532	25-2004
Prodata Comércio	085	231-6200
Prodata Produtos	011	864-8599
Pró-Eletrônica	011	223-4792
Progem	021	265-4571
Progus	021	233-9975
Proisa	011	440-1629
Prológica	011	531-8822
Proserv	011	572-8841
Prosin	079	224-1472
Prosist	071	243-4394
Prosys	0163	22-4066
Provideo	061	264-6513
PSI	011	531-9902
Pulsar	011	457-3812
Quartzil	031	225-1919
Ramo	011	211-3119
RB Consultores	011	256-1007
Real Data	011	265-0990
Real Soft	011	241-1976
Record	011	533-2255
Remington	021	297-2033
Result	021	280-9992
Riomídia	021	221-1800
Roberto Dreyfuss	011	288-8022
Robótica	011	523-9079
Ruraltec	0192	52-7908
Sacco	011	852-0799
São Paulo	011	579-0064
Scritta	011	421-5244
S & C	021	232-8304
Schedule	011	815-6823
Scopus	011	255-1033
Secom	061	223-7861
Secrel	085	223-2266
Seledata	011	283-4222
Sell	011	285-0634
Servimec	011	222-1511
Servshop	079	224-7776
Set In	0432	23-6183
SH	011	61-6972
Sicom	031	225-7555
SID	011	287-0144
Sidapis	011	544-4108
Sigma	041	223-9292
Silogica	034	234-4191
Simigra	041	224-9002
Sipro	0144	33-4109
SIS	011	285-4275
Sisco	011	544-2925
Siscomp	085	244-4691
Siscon	0123	23-3752
Sisdata	071	241-6189
Sisplan	011	227-5773
Sisprol	071	245-5544
Sistema	021	253-0645
Sistemas	0192	32-9600
Sistemática	0532	22-3810
Smar APD	016	642-3599
S. Morita	011	285-6075
Softcenter	027	223-5147
Softcomp	011	283-5741
Soft Consultoria	021	263-8666
Softec	011	260-6800
Softservi	0512	88-1575
S.O.S	011	826-0466
SPA	021	262-8455
Spec	011	434-6828
Spectrum	011	260-0488
Spress	031	225-8988
Stafusa	0452	23-2517
Star	011	578-0511
Stol	011	280-8958
STR	0192	24483
Stratus	021	252-3846
Sucomp	021	263-8813
Sulinformática	0532	25-5775
Sunshine	011	276-1256
Superdata	041	262-2262
Supermicro	0482	44-7864
Suplius	021	205-6597
Suporte	021	580-4880
Supply	021	717-2288
Suprex	0512	21-6328
Supridata	011	543-0611
Suprimento	021	274-8845
Suprinews	041	282-5284
Supritel	011	881-5859
STI	0512	32-3503
SYS	035	622-0968
Sysdata	011	826-4077
Sysout	011	256-1007
Sysvale	0512	93-3024
Tec	031	441-9336
Tecnet	011	953-9303
Tecnitron	021	233-9670
Tecnolog	021	262-2661
Tecnosoft	021	293-0929
Tecsupri	011	263-3623
Tekkron	011	276-1256
Teklamatik	011	533-6342
Teknológica	0512	42-8549
Tekodata	011	872-5051
Telemarin	041	264-4040
Teles Systemes	081	224-0233
Telsist	021	233-5722
Tex-print	011	284-3133
Tiger	011	414-4966
Treinin	0482	22-9670
Tropical	031	441-1636
Troppus	011	815-6933
3I Informática	011	521-9509
3M do Brasil	0192	64-1700
3R Informática	0512	34-4010
Unidados	034	261-1213
Unitron	011	858-4744
Useware	011	294-1338
Vector	011	263-3400
Vermaq	031	213-5145
Victor	011	864-0979
Visicomp	016	636-8021
VM	021	239-1345
WAW	011	34-3671
WK WK	0473	23-1871
Work	034	235-2396
YOK	041	246-8822
Zenith	0123	21-5977
Zero e Um	031	921-2624
ZOG	035	821-3833

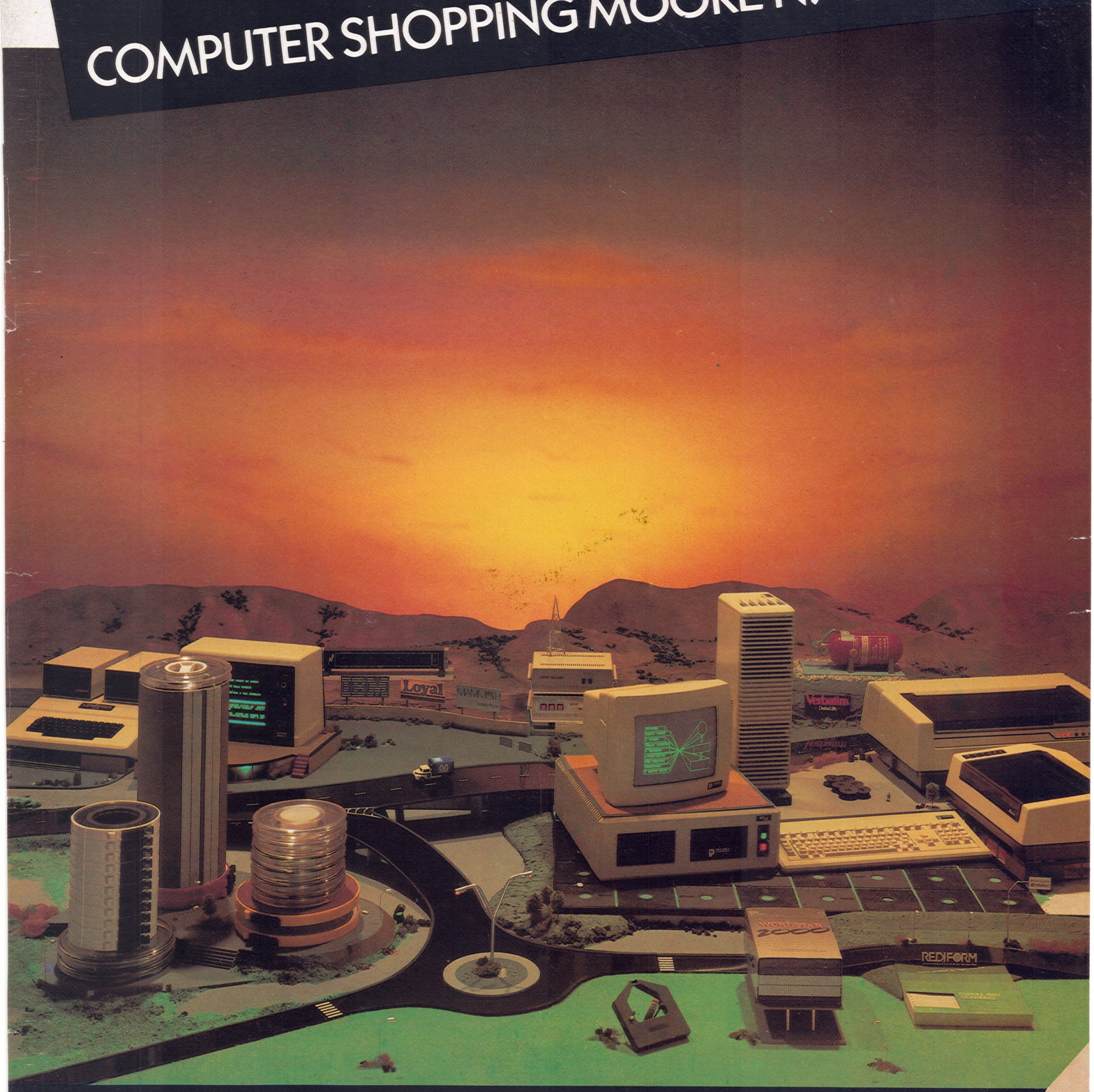
Se você tem vontade de fazer isto com o seu fornecedor de suprimentos, então, está na hora de mudar para PRACPD.

Na PRACPD: - Só se vende o que tem em estoque.
- A entrega é no prazo combinado;
- E a qualidade é sempre maior do que o preço.

LIGUE AGORA: (011) *263-6644 (Sequencial)
(011) 800-8912 (DDD Grátis)
Telex (011) 38045 PCPD BR

PRACPD Suprimentos para Processamento de Dados Ltda.
São Paulo: Rua Ministro Ferreira Alves, 609 - CEP 05009

COMPUTER SHOPPING MOORE Nº 03



Esta é a capa do **CATÁLOGO DO COMPUTER SHOPPING MOORE Nº 03.**
O veículo oficial da Moore Fornecedor Total para Informática. Definitivamente **TOTAL.**
Nele você encontra mais de 400 produtos e serviços de informática e, a partir de agora, **micros pessoais, periféricos, impressoras** e **softwares aplicativos.**
E tudo isso com o suporte da maior e mais bem treinada **Equipe de Vendas** do país, mais de **50 Filiais de Venda,** inúmeras **Lojas de Informática** e a **Central de Atendimento do Serv-Moore** para dar sempre a melhor solução. Anote esses telefones e ligue.
MOORE FORNECEDOR TOTAL PARA INFORMÁTICA:
Formulários Contínuos, Micro-Informática, Suprimentos e Acessórios.

MOORE COMPUTER SHOPPING MOORE

Para maiores informações, ligue:
Na Grande São Paulo: 872.3316
De outros locais: (011)800.3316
(nós pagamos seu interurbano)

Recorte e remeta para Moore Formulários: CSM - Cx. Postal 61.081 - CEP 05075 - SP

MM

Eu desejo receber:
☐ Catálogo ☐ Vendedor

Nome: Endereço:

Empresa: Tel.: ( )

CEP: Cidade: Estado:

Tínhamos que fazer algo mais que um computador.

Dimensões (mm) 230x478x362

Líder no mercado de computadores de 16 bits, a MICROTEC não iria lançar apenas mais um modelo compatível com IBM PC/XT.

O PCPAQ é um micro compacto de 16 bits, inédito no mercado brasileiro. Com apenas duas reduzidas placas de circuito, o PCPAQ reúne no mesmo gabinete, Unidade Central de Processamento, memória inicial de 256 Kbytes, monitor de vídeo 9" e dois drives de 360 Kbytes, além de dois slots adicionais para expansões e comunicações de dados.

O painel de conexões é na lateral, uma disposição inédita que dá ao usuário maior conforto no trabalho e facilidade na ligação com periféricos.

O PCPAQ tem também, ajuste de altura tanto no gabinete como no teclado.

É incrível a versatilidade do PCPAQ. Com um peso total de 13 kg, Você tem a mais racional solução para seu centro de informações que se leva para onde quiser, protegido por uma bolsa especial almofadada.

Para sistemas que exigem grande armazenamento externo, você dobra a capacidade do seu micro usando o EXP, uma unidade de expansão que a MICROTEC lança com o PCPAQ.

Com fonte própria de alimentação, o EXP não interfere no funcionamento do equipamento em que está acoplado e permite expansões do seu centro de informações pela conjugação de drives de disco rígido Winchester, fita back-up e drives de discos flexíveis Slim.

PCPAQ. Resultado da experiência e domínio tecnológico que a Microtec adquiriu com os seus modelos PC 2001 e XT 2002.

microtec

Fone: (011) 549-8366

Já se fazem micros como futuramente.

PCPAQ - Integral compatibilidade com IBM-PC/XT.